Phys.

774 mb

Wilbrand, J.B.,

<36635201180016 S

<36635201180016

Bayer. Staatsbibliothek

Handbuch

der

BOTANIK

nach den

natürlichen Pflanzenstufen, Pflanzenkreisen
und Familien

mit

einer einleitenden Aufzählung sämmtlicher Geschlechter

nach

Linné's System

zum

Gebrauche beim **Aufsuchen unbekannter Pflanzen, sowohl *nach dem Linné'schen Systeme*, als auch *nach den natürlichen Familien*, so wie zur Erleichterung des Studiums und der Uebersicht der letztern.**

Enthält

die dem Arzte, Pharmaceuten, Oekonomen, Forstmanne und Blumenliebhaber merkwürdigen, so wie die meisten in Deutschland wildwachsenden Pflanzen, nebst Andeutung ihrer Eigenthümlichkeiten

von

Joh. Bernh. Wilbrand,

Grossherzoglich Hessischem Geh. Medicinalrathe und Professor zu Giessen, Director des botanischen Gartens, des anatomischen und zoologischen Museums daselbst, Ritter des Grossherzoglich Hessischen Ludewigs-Ordens, mehrerer gelehrten Gesellschaften Mitgliede.

DARMSTADT,

Druck und Verlag von C. W. Leske.

1837.

291
D

BIBLIOTHECA
REGLA
MONACENSIS.

Vorbericht.

Vorliegendes Handbuch der Botanik hat die Bestimmung, *vom Linné'schen Systeme aus das Studium der natürlichen Pflanzenfamilien*, wie dieselben *jetzt* von den verschiedenen Pflanzenforschern aufgestellt werden, *einzuleiten*. Zu diesem Zwecke findet sich zuvor eine Uebersicht des Linné'schen Systems; darauf folgt eine Aufzählung sämmtlicher im Buche aufgeführten Pflanzen - Geschlechter nach diesem Systeme. Der Geschlechts - Charakter ist kurz angedeutet, und die Seite bemerkt, wo das Geschlecht in der natürlichen Familie, und mit seinen Arten weiter vorkommt. Hierauf folgt eine systematische Uebersicht sämmtlicher natürlichen Familien unter drei Stufen und dreizehn Pflanzenkreisen vertheilt. Sieben Pflanzenkreise umfassen die Dicotyledonen nach der verschiedenen Stellung der Blumenkrone zum Fruchtknoten. Sie sind durch die Sylben „petalae“ bezeichnet. Drei Kreise enthalten die Monocotyledonen, und sind durch die Sylben „perigonicae“ angedeutet. Die drei übrigen Kreise umfassen die Acotyledonen. Um die Kreise zu erkennen, ist es bei den phanerogamischen Gewächsen nur nöthig, zu beachten, ob eine Blumenkrone vorhanden ist, oder nicht; — ob sie unter dem Fruchtknoten, oder aus einer Scheibe unter dem Fruchtknoten, oder aus dem Kelche entspringt, oder ob sie an der Spitze

des Fruchtknotens sich findet; — und endlich, ob sie einblätterig oder mehrblätterig ist. Diese wenigen Merkmale reichen hin, um zuerst den Planzenkreis zu bestimmen, wohin eine zu untersuchende Pflanze gehört. Vor jedem Pflanzenkreise sind, ähnlich, wie im Linné'schen Systeme vor jeder Klasse, die zu dem Kreise gehörigen Familien unter gewisse Hauptabtheilungen vertheilt, — und unter jeder Familie finden sich wieder die dahin gehörigen Geschlechter. Es bedarf *kaum einer Stunde Zeit*, um mit dieser Methode so bekannt zu werden, dass man auch eine unbekannte Pflanze, *nach den Characteren der Familie* und des Geschlechts, *eben so leicht aufzufinden im Stande ist*, als dieses nach dem Linné'schen Systeme möglich ist. Jedenfalls werden beide Classifications-Methoden in zweifelhaften Fällen zur gegenseitigen Controlle dienen.

Bei der sorgfältigsten Aufmerksamkeit sind einige Druckfehler eingeschlichen, die übrigens durch Vergleichung mit andern ähnlichen Wörtern leicht erkannt werden. Die Geschlechtsnamen kommen, mit Einschluss des Registers, mehrentheils viermal vor.

Giessen, im März 1837.

Der Verfasser.

ABBREVIATIONES ET SIGNA.

Adans.	—	*Adanson.*
Ait.	—	*Aiton.*
All.	—	*Allioni.*
Andr.	—	*Andrews.*
Aubl.	—	*Aublet.*
Bbst.	—	*Marschal a Bieberstein.*
Balb.	—	*Balbis.*
Beauv.	—	*Palisot de Beauvois.*
Bess.	—	*Besserer.*
Bl.	—	*Blume.*
Bork.	—	*Borkhausen.*
R. Br.	—	*Robert Brown.*
Cav.	—	*Cavanilles.*
DC. De C.	—	*De Candolle.*
Desf.	—	*Desfontaines.*
Desv.	—	*Desvaux.*
Dicks.	—	*Dickson.*
Dill.	—	*Dillenius.*
Dillw.	—	*Dillwyn.*
Dougl.	—	*Douglas.*
Ehr.	—	*Ehrhart.*
Froel.	—	*Froelich.*
Forsk.	—	*Forskoel.*
Gaud.	—	*Gaudin.*
Good.	—	*Goodenough.*
Hedw.	—	*Hedwig.*
Hornm.	—	*Hornemann.*
Hoffm.	—	*Hoffmann.*
Huds.	—	*Hudson.*
Jacq.	—	*von Jacquin.*
Juss.	—	*Jussieu.*
Kit.	—	*Kitaibel.*
L.	—	*Linné.*
Lag.	—	*Lagasca.*
Lamb.	—	*Lambert.*
Lehm.	—	*Lehmann.*
Lindl.	—	*Lindley.*
Lour.	—	*Loureiro.*
Mill.	—	*Miller.*
Mx.	—	*Michaux.*
Murr.	—	*Murray.*
Nutt.	—	*Nuttall.*
Pers.	—	*Persoon.*
Retz.	—	*Retzius.*
R. et Pav.	—	*Ruiz et Pavon.*
R. Sc.	—	*Römer et Scultes.*
Reichb.	—	*Reichenbach.*
Rich.	—	*Richard.*
Riv.	—	*Rivin.*
Roxb.	—	*Roxburgh.*
Salisb.	—	*Salisbury.*
Schrad.	—	*Schrader.*
Schwaeg.	—	*Schwägrichen.*
Scop.	—	*Scopoli.*
Spr.	—	*Sprengel.*
Trin.	—	*Trinius.*
Vent.	—	*Ventenat.*
Waldst.	—	*Waldstein.*
Walt.	—	*Walther.*
Wend.	—	*Wenderoth.*
Wendl.	—	*Wendland.*
With.	—	*Withering.*
Willd.	—	*Willdenow.*
Wulf.	—	*Wulfen.*

⊙ planta annua; ☉ pl. biennis.
♃ pl. perennis; ♄ pl. lignosa.

SYSTEMA LINNÉANUM.

Flores hermaphroditi. — **Stamina libera.**

Cl. I.	Monandria.	Stamen 1.
Cl. II.	Diandria.	Stamina 2.
Cl. III.	Triandria.	— 3.
Cl. IV.	Tetrandria.	— 4, inter se aequalia.
Cl. V.	Pentandria.	— 5.
Cl. VI.	Hexandria.	— 6, inter se aequalia.
Cl. VII.	Heptandria.	— 7.
Cl. VIII.	Octandria.	— 8.
Cl. IX.	Enneandria.	— 9.
Cl. X.	Decandria.	— 10.
Cl. XI.	Dodecandria.	— 12—19.
Cl. XII.	Icosandria.	— 20—plura, calyci inserta.
Cl. XIII.	Polyandria.	— 20—plura, sub germinibus inserta.
Cl. XIV.	Didynamia.	— 4, duo majora.
Cl. XV.	Tetradynamia.	— 6, quatuor majora.

Flores hermaphroditi. — **Stam. inter se aut cum pist. connata.**

Cl. XVI.	Monadelphia.	Filamenta basi in tubum connata.
Cl. XVII.	Diadelphia.	— — connata in corpora 2.
Cl. XVIII.	Polyadelphia.	— — — in corpora plura.
Cl. XIX.	Syngenesia.	Antherae in tubum connatae.
Cl. XX.	Gynandria.	Antherae cum pistillo connatae.

Fl. diclini.

Cl. XXI.	Monoecia.	Fl. diclini in eadem stirpe.
Cl. XXII.	Dioecia.	Fl. diclini in diversis stirpibus.
Cl. XXIII.	Polygamia.	Fl. hermaphroditi et diclini.

Fl. rudimentum.

Cl. XXIV.	Cryptogamia.	Stam. et pistilla aut incompleta aut nulla.

ENUMERATIO GENERUM PLANTARUM

IN HOC LIBRO ENUMERATARUM

SECUNDUM CLASSES ET ORDINES SYSTEMATIS VEGETABILIUM SEXUALIS

CLARISSIMI CAR. A LINNÉ.

CLASSIS I

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

A. DICOTYLEDONES.

a. Flor. inferi.

537. **Mangifera.** **Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Filamenta 5, quatuor sterilia. Drupa baccata compressa monosperma.** 238. 285.

604. **Pollichia.** **Cal. urceolatus 5dentatus. Cor. 0. Caps. evalvis in calycis tubo incrassato.** 310. 324.

614. **Salicornia.** **Cal. ventricosus succulentus. Cor. 0. Semen calyce inclusum.** 311. 328.

b. Flor. superi.

733. **Lopezia.** **Cal. 4phyllus. Cor. 4petala inaequalis. Filamenta 2, alterum abortiens.** 373. 394.

742. **Hippuris.** **Cal. margo 2lobus. Cor. 0. Nux globosa 1sperma.** 373. 397.

941. Centranthus. Cor. 1petala 5fida, basi deorsum calcarata. 431. 505.

B. MONOCOTYLEDONES.

1028. Amomum. Cal. 3fidus inaequalis cylindricus. Cor. 3partita inaequalis. Nect. sub laciniis corollae superioribus. 530. 548.

1029. Alpinia. Cal. 3dentatus. Cor. 3partita. Nectar. 2labiatum, labio inferiore patente. 530. 548.

1030. Hedychium. Cal. longitudinaliter fissus. Cor. 6partita. Nect. labellum obcordatum. 530. 549.

1031. Kaempferia. Cal. 0. Cor. 5partita. Nect. labellum 3partitum, filamento adnatum. 530. 549.

1032. Curcuma. Cal. 3dentatus. Cor. 3fida. Nect. labellum bilabiatum, labio superiore 3lobo, inferiore undulato. 530. 549.

1033. Costus. Cal. gibbus 3fidus. Cor. 3petala. Nect. labellum cucullatum. 530. 549.

1034. Globba. Cal. 3fidus. Cor. 3fida. Nect. 2fidum. Filamentum longissimum. Stylus filiformis. Stigma incrassatum. 530. 550.

1035. Maranta. Cal. duplex, uterque 3partitus. Cor. 3partita inaequalis, lacinia tertia bilabiata, labio superiore antherifero, anthera uniloculari. 530. 550.

1036. Canna. Cal. duplex, uterque 3partitus. Cor. 3partita inaequalis. Filamentum petaloideum anthera laterali. Stylus petaloideus. Anthera unilocularis. 530. 550.

DIGYNIA.

613. Blitum. Cal. 3fidus baccans, semen tegens. Cor. 0. 311. 328.

618. Corispermum. Cal. 2phyllus. Cor. 0. Semen compressum. 311. 329.

699. Callitriche. Cal. 2fidus membranaceus. Cor. 0. Caps. 2locularis. Sem. 4. 317. 369.

* Agrostis. ** Boerhavia.

CLASSIS II

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

A. FLOR. INFERI.

a. Cor. irregularis. Capsula.

27. Pinguicula. Cor. ringens calcarata. Cal. 2labiatus 5fidus. 7. 25.
28. Utricularia. Cor. personata calcarata. Cal. 2phyllus. 7. 25.
30. Veronica. Cor. 4partita, lacinia superiore latiore, inferiore angustiore. 7. 26.
31. Paederota. Cor. 2labiata 4fida. Stam. adscendentia. 7. 29.
32. Wulfenia. Cor. 2labiata 4fida, labio superiore breviore, inferiore barbato. Caps. 4locularis. 7. 29.
33. Gratiola. Cor. 2labiata 4fida resupinata. Filamenta 4, duo sterilia. 7. 30.
34. Calceolaria. Cor. 2labiata, labio inferiore inflato calceiformi. 7. 30.
35. Schizanthus. Cor. 2labiata resupinata, labio superiore 5-, inferiore 3partito. Filam. 4, duo sterilia. 7. 30.
66. Justicia. Cor. 2labiata, labio inferiore diviso. Caps. ungue elastico dissiliens. 9. 41.
67. Eranthemum. Cor. hypocrateriformis, limbo 5fido. Filam. 4, duo fertilia exserta, duo sterilia. 9. 41.
71. Catalpa. Cor. 2labiata ventricosa 5fida. Filam. 5, tria sterilia. Caps. linearis siliquosa. 9. 42.

b. Cor. irregularis. Sem. 4 nuda.

125. Stachytarpheta. Cor. tubulosa, tubo curvo, limbo 5fido. Filamenta 4, duo sterilia. Sem. 2 nuda. 10. 66.
136. Lycopus. Cor. subaequalis 4fida, lobo superiore latiore emarginato. Stam. distantia. 10. 68.
137. Amethystea. Cor. subbilabiata 5fida, lacinia infima longiore concava. 10. 69.
138. Monarda. Cor. ringens tubulosa, galea lineari, stamina obvolvente. 10. 69.
139. Ziziphora. Cor. ringens tubulosa, galea reflexa, tubo et calyce filiformi. 10. 69.
140. Rosmarinus. Cor. ringens, galea falcata 2fida. Filamenta incurva cum dente. 11. 70.
141. Salvia. Cor. ringens, galea falcata. Filamenta transverse pedicello affixa! Antherae uniloculares. 11. 70.
142. Collinsonia. Cor. infundibuliformis subringens, labio multifido laciniis capillaribus. 11. 72.

c. Cor. regularis.

1. Boerhavia. Involucrum squamulatum. Cor. in nectarium urceolatum basi abiens, semenque 1 fovens. Stam. 1—3. 1. 14.

179. Jasminum. Cor. hypocrateriformis 5—8fida. Bacca disperma. 4. 89.

180. Nyctanthes. Cor. hypocrateriformis 5fida. Caps. compressa marginata bipartibilis 2locularis. 4. 90.

181. Olea. Cor. 4fida, laciniis subovatis. Drupa 2locularis, loculis monospermis. 4. 90.

182. Chionanthus. Cor. 4fida, laciniis linearibus longissimis. Drupa 1sperma. 4. 90.

183. Phillyrea. Cor. 4fida. Drupa baccata 2locularis. Semina solitaria. 4. 90.

184. Ligustrum. Cor. 4fida. Bacca 2locularis, 4sperma. 4. 91.

185. Syringa. Cor. 4fida. Caps. 2valvis 2locularis. 4. 91.

560. Acaena. Cal. tubulosus 4dentatus aristis glochidiatis, caryopses 1—2 fovens (sem. 1—2 nuda). Petala 4 apici calycis inserta, basi subcoalita. 239. 299.

695. Piper. Cal. 0. Cor. 0. Inflorescentia: spica filiformis. Bacca monosperma. 317. 367.

2023. Cladium, Spiculae undique imbricatae 1—2florae, paleis infimis vacuis. Stigma 3fidum. Stam. 2—3. Nucula. — Planta cyperacea. 584. 593.

2098. Lemna. Cal. spathaceus membranaceus. Cor. 0. Stigma patelliforme. Utriculus submonospermus. — Monoecia diandria L. 630. 633.

B. FLOR. SUPERI.

732. Circaea. Cal. 2phyllus. Cor. 2petala. Caps. 2sperma. 373. 394.

* Lopezia.

DIGYNIA.

2031. Anthoxanthum. Gramen spica ovata laxa, glumis acuminatis aristatis. 584. 604.

CLASSIS III
TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

A. DICOTYLEDONES.

a. Flor. inferi.

2. Oxybaphus. Involucrum 5fidum. Cor. minuta infundibuliformis, basi explanata semen fovens. 1. 14.

273. Loefflingia. Cal. 5partitus. Cor. 5petala minima. Styli 1—3. Caps. 1locularis 3valvis polysperma. 113. 140.

270. Ortegia. Cal. 5phyllus. Cor. 0. Caps. 1locularis 3valvis. 113. 139.

617. Polycnemum. Cal. 5phyllus, bracteis 3 ciliato-acuminatis suffultus. Semen 1. 311. 329.

434. Cneorum. Cal. 3—4dentatus. Petala 3—4. Drupae 3—4 baccatae, siccae, ad axem coalitae. 198. 225.

* Boerhavia.

b. Flor. superi.

942. Valeriana. Cor. 5fida basi gibba. Fructus pappo plumoso coronatus 1spermus. 431. 505.

943. Fedia. Cor. 5fida basi gibba aut calcarata. Fructus calyce dentato coronatus 1spermus. 431. 507.

B. MONOCOTYLEDONES.

a. Flor. superi.

998. Iris. Cor. inferne tubulosa, superne 6partita, laciniis 3 alternis erecto-conniventibus, 3 reflexis. 529. 533.

1001. Moraea. Cor. patens. Laciniae exteriores majores, interiores post anthesin convolutae. 529. 536.

1002. Ixia. Cor. campanulato-patens 6partita, laciniis aequalibus. 529. 536.

1003. Waitzia. Cor. subirregularis. Stamina adscendentia. Stigmata patentia. 529. 536.

1004. Gladiolus. Cor. irregularis subringens. Stamina adscendentia. Stigmata filiformia. 529. 537.

1005. Antholyza. Cor. ringens tubo pedicelliformi. Caps. sphaerica. Sem. corticata. 529. 537.

1006. Crocus. Cor. 6partita. Laciniae 3 exteriores majores. Stigmata convoluta. 529. 537.

b. Flor. inferi.

1048. Commelina. Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Filamenta quaedam sterilia glandulis cruciatis instructa. 553. 560.

1124. Schoenus. Paleae 1florae in spicam congestae, inferiores vacuae. Semen subrotundum. 584. 593.
1125. Eriophorum. Paleae in spicam congestae uniflorae. Semen lana exserta cinctum. 584. 593.
1126. Elyna. Paleae in spicam congestae. Pistillum a staminibus palea intermedia distinctum. Stigmata tria. 584. 594.
1127. Cyperus. Paleae distichae. Semen nudum. 584. 594.
1128. Kyllinga. Flor. capitati. Paleae 2 calycinae, 2 corollinae. Stylus 2fidus. 584. 595.
1129. Scirpus. Spiculae ovatae paleis undique imbricatis unifloris. Stylus 2—3fidus. 584. 595.
1132. Nardus. Gluma calycina univalvis uniflorus, corollina 1valvis semen tegens. 584. 604.
1133. Lygeum. Spatha convoluta. Nux bilocularis. 585. 604.

DIGYNIA.

a. Spica communis solitaria.

1134. Chamagrostis. Gluma calycina 2valvis truncata, corollina univalvis laciniata. Sem. 1. Agrostis L. 585. 604.
1135. Rottboellia. Spiculae rachis foveis immersae 1florae. 585. 604.
1136. Spartina. Spiculae rachi adpressae 1florae. Gluma calycina acuminata. 585. 605.
1137. Cornucopiae. Involucrum monophyllum. Gluma corollina utriculiformis hinc fissa 1flora. 585. 605.
1138. Crypsis. Gluma calycina compressa, corollina semen liberum tegens. 585. 605.
1139. Hordeum. Spiculae 3 parallelae in quovis rachis dente, uniflorae. 585. 605.
1140. Secale. Spiculae solitariae in quovis rachis dente, biflorae. 585. 606.
1141. Triticum. Spiculae solitariae multiflorae in quovis rachis dente. 585. 606.
1142. Lolium. Spiculae solitariae multiflorae, rachis lateri immersae, gluma calycina univalvi stricta. 585. 608.
1143. Elymus. Spiculae binae aut plures in quovis rachis dente, multiflorae. Valvulae calycinae patentes. 585. 608.

b. Spicae communes subdigitatae.

1145. Digitaria. Spicae lineares strictae, flosculis unilateralibus unifloris, semine libero. 585. 609.
1146. Paspalum. Spicae rachi planiuscula flosculis unilateralibus unifloris. Semen corticatum. 585. 610.
1149. Eleusine. Spicae spiculis unilateralibus multifloris. 585. 611.

c. Racemus, aut panicula contracta.

1151. Phleum. Racemus spiciformis. Gluma calycina 2valvis truncata, bimucronata. 586. 611.

1152. Alopecurus. Racemus spiciformis. Gluma calycina bivalvis acuta, corollina 1valvis, infra medium aristata. 586. 612.

1153. Lagurus. Racemus ovatus villosus. Glumae corollinae valvula inferior apice bisetosa, dorso supra medium aristata. 586. 613.

1154. Polypogon. Panicula subcapitata. Gluma calycina 2valvis membranacea longe aristata. 586. 613.

1155. Setaria. Panicula racemosa spiciformis. Spiculae setis involucratae. 586. 613.

1156. Phalaris. Panicula contracta. Valvulae calycinae acute carinatae. 586. 614.

1157. Sesleria. Racemus spiciformis, spiculis 2floris. Glumae corollinae valvula inferior dentata aristata. 586. 614.

1158. Koeleria. Panicula spicata, spiculis 2floris. Glumae corollinae valvula inferior sub apice integro aristata, superior bifida. 586. 614.

1159. Beckmannia. Panicula contracta. Spiculae 2florae, valvulis calycinis fornicatis. 586. 615.

1160. Cynosurus. Panicula racemosa spicata, spiculis multifloris secundis, bracteatis. 586. 615.

1161. Dineba. Racemus spiciformis, spiculis compressis multifloris. Valvula calycina inferior carinata acuminata. 586. 615.

d. Panicula patula.

1163. Panicum. Panicula patula, spiculis unifloris. Semen gluma corollina inclusum. 586. 616.

1164. Milium. Panicula patula, spiculis unifloris. Gluma calycina ventricosa. 586. 616.

1165. Leersia. Panicula laxa, spiculis unifloris. Valvulae calycinae 0, corollinae cartilagineae. 586. 616.

1166. Aristida. Panicula, spiculis unifloris. Valvulae calycinae cuspidatae, corollina inferior arista 3partita. 586. 617.

1167. Agrostis. Panicula diffusa, spiculis unifloris minutis. Valvulae calycinae acutae. 586. 617.

1168. Calamagrostis. Panicula diffusa, spiculis unifloris minutis. Gluma corollina basi pilis cincta. 586. 617.

1169. Stipa. Panicula subpatula, spiculis unifloris. Arista longissima. 587. 619.

1170. Saccharum. Panicula. Gluma calycina lanugine cincta. 587. 619.

1173. Melica. Panicula. Spiculae 2florae bispermae et rudimentum floris tertii. 587. 620.

1174. Aira. Panicula patula. Spiculae 2florae, 2spermae. 587. 620.

1175. Molinia. Panicula contracta. Spiculae cylindricae subtriflorae. 587. 621.

1176. Uniola. Panicula patula. Spiculae compresso-planae. 587. 621.

1177. Dactylis. Panicula contracta, spiculis secundis carinatis. 587. 621.

1178. **Briza.** **Panicula patens. Spiculae cordato-ovatae valvis ventricosis.** 587. 621.

1179. **Poa.** **Panicula patula. Spiculae ovatae, ovato-oblongae, muticae.** 587. 622.

1180. **Festuca.** **Panicula patula. Spiculae oblongae tereti-compressae.** 587. 623.

1181. **Bromus.** **Panicula patula. Spiculae ventricoso-compressae oblongae, sub apice aristatae.** 587. 624.

1182. **Avena.** **Panicula patula. Spiculae oblongae, glumis acuminatis, corollinis dorso aristatis.** 587. 626.

1183. **Arundo.** **Panicula patula. Spiculae multiflorae. Gluma corollina basi lana cincta.** 587. 628.

TRIGYNIA.

271. **Holosteum.** **Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Caps. 1locularis apice dehiscens.** 113. 139.

272. **Polycarpon.** **Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Caps. 1locularis 3valvis.** 113. 140.

274. **Mollugo.** **Cor. 0. Cal. 5phyllus. Caps. 3locularis 3valvis** 113. 140.

275. **Minuartia.** **Cor. 0. Cal. 5fidus. Glandulae nectariferae 3. Caps. unilocularis 3valvis.** 113. 140.

300. **Montia.** **Cor. irregularis 5loba. Cal. 2phyllus. Caps. 3valvis 3sperma.** 114. 155.

307. **Tillaea.** **Cor. 3petala. Cal. 3part. Folliculi 3 dispermi.** 115. 156.

631. **Koenigia.** **Cor. 0. Cal. 3part. corollinus. Sem. 1ovatum.** 312. 333.

698. **Houttuynia.** **Involucrum petaloideum 4phyllum. Caps. trigonae.** 317. 369.

* **Loeflingia v. sub monogynia.**

CLASSIS IV
TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

A. FLOR. INFERI.

a. Cor. monopetala.

3. **Allionia.** **Cor. 4fida basi semen 1 fovens. Involucrum sub-3florum.** 1. 14.

11. **Centunculus.** **Cor. rotata. Cal. 4part. Caps. circumscissa.** 1. 19.

9. Plantago. Cor. refracta. Cal. 4part. Caps. circumscissa 2—4sperma. 3. 17.

29. Globularia. Cor. irregularis 5fida. Semen calyce inclusum. 7. 25.

36. Scoparia. Cor. rotata 4fida, basi pilis barbata. Cal. 4fidus. 7. 30.

37. Buddleja. Cor. subcampanulata 4fida. Cal. 4fidus. Caps. 2locul. bisulca. 7. 30.

126. Callicarpa. Cor. campanulata 4fida. Cal. 4dentatus. Stam. exserta. Bacca 4sperma. 10. 66.

b. Cor. polypetala.

343. Epimedium. Petala calceiformia 4. Cal. caducus. Caps. siliquosa unilocularis. 115. 179.

433. Ptelea. Petala coriacea 4—5. Cal. 4partitus. Samara membranacea 1sperma. 197. 225.

561. Ammannia. Petala 4 calyci inserta aut 0. Cal. campanulatus 8dentatus. Caps. 4locularis. 239. 299.

* Cleome.

c. Flor. incompleti.

587. Elaeagnus. Cal. campanulatus deciduus. Cor. 0. Drupa. 309. 320.

589. Protea. Cor. 4partita. Cal. 0. Nux monosperma barbata. 309. 321.

590. Banksia. Cal. 4partitus. Cor. 0. Squamae 4 hypogynae. Bracteae ternae. 310. 321.

591. Dryandra. Cal. 4partitus. Cor. 0. Squamae 4 hypogynae. Recept. planum, flor. confertis. 310. 321.

592. Hakea. Cal. irregularis. Cor. 0. Glandula hypogyna dimidiata. Folliculus 1locularis. Sem. alata. 310. 321.

593. Persoonia. Cal. regularis recurvus. Cor. 0. Glandulae hypogynae carnosae. Drupa baccata. 310. 321.

594. Grevillea. Cal. irregularis. Cor. 0. Glandula hypogyna dimidiata. Folliculus dispermus. Sem. marginata. 310. 321.

596. Penaea. Cor. campanulata, basi bracteis deciduis. Cal. 0. Caps. 4locularis 4valvis, 8sperma. 310. 322.

599. Sanguisorba. Cor. limbo campanulato-plano, fundo 4gono. Cal. 0. Flor. capitato-spicati. 310. 323.

601. Alchemilla. Cal. 8fidus, laciniis alternis minoribus. Cor. 0. Sem. calycis fundo inclusum. 310. 324.

605. Camphorosma. Cal. urceolatus, dentibus 2 oppositis, alternisque minimis. Cor 0. Sem. calycis fundo inclusum. 311. 324.

621. Rivina. Cal. 4partitus. Cor. 0. Bacca exsucca. Stam. 4—8. 311. 330.

B. FLOR. SUPERI.

a. Cor. polypetala.

720. Santalum. Cor. 4petala calyci innata. Drupa baccata monosperma. 371. 385.

743. Trapa. Cor. 4petala. Cal. 4partitus. Nux spinis conicis armata. 373. 398.

749. Cornus. Cor. 4petala. Cal. 4dentatus deciduus. Drupa 2locularis. 374. 399.

734. Isnardia. Petala 0. Cal. campanulatus persistens. Caps. 4locularis. 373. 394.

735. Clarkia. Petala 4 lobata. Caps. unilocularis. 373. 394.

b. Cor. monopetala.

938. Dipsacus. Involucrum foliaceum. Recept. conicum paleaceum. Semina columnaria. 431. 502.

939. Scabiosa. Involucrum polyphyllum. Sem. coronata. 431. 502.

940. Knautia. Involucrum subcylindricum polyphyllum. Sem. apice villosa. 431. 505.

944. Patrinia. Cor. 5fida. Cal. denticulatus bractea laterali suffultus. 431. 507.

952. Rubia. Cor. campanulata. Bacca 1sperma. 431. 513.

953. Asperula. Cor. infundibuliformis. Fructus subglobosi. 431. 513.

954. Sherardia. Cor. infundibuliformis. Fructus calyce dentato coronatus. 431. 514.

955. Crucianella. Cor. infundibuliformis tubo filiformi. Fructus lincaris apice nudus. 431. 514.

956. Galium. Cor. rotata subplana. Fructus subglobosi. 431. 515.

958. Cephalanthus. Cor. infundibuliformis 4fida. Cal. 4fidus. Recept. setosum. Caps. 4locularis non dehiscens. 431. 517.

959. Bouvardia. Cor. tubulosa 4fida. Cal. 4partitus. Caps. 2locularis. 431. 517.

960. Ixora. Cor. infundibuliformis. Cal. 4part. Stylus bifidus. Bacca 2locularis, 2sperma. 432. 517.

961. Spermacoce. Cor. infundibuliformis 4fida. Cal. 4dentatus. Caps. 2locularis non dehiscens calyce coronata. 432. 517.

DIGYNIA.

313. Hypecoum. Cor. 4petala inaequalis. Cal. 2phyllus. Siliqua articulata. 110. 161.

276. Buffonia. Cor. 4petala. Cal. 4fidus. Caps. unilocularis bivalvis bisperma. 113. 140.

745. Hamamelis. Cor. 4petala longissima. Cal. duplex. Caps. bicornis bilocularis. 373. 398.

* Cuscuta.

TETRAGYNIA.

189. Ilex. Cor. monopetala 4fida. Cal. 4dentatus. Bacca 4sperma. 6. 92.
277. Sagina. Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 4locularis polysperma. 113. 140.
2022. Potamogeton. Cor. 0. Cal. 4phyllus. Sem. 4 nuda sessilia. 584. 592.
2096. Ruppia. Cor. 0. Cal. 0. Antherae squamis adnatae. Sem. 4 pedicellata. 630. 633.

CLASSIS V

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

A. FLOR. INFERI.

a. Corolla monopetala.

α. Semen 1num.

4. Mirabilis. Cor. infundibuliformis basi globosa semen 1num fovens. 1. 14.
5. Abronia. Cor. basi globosa. Sem. 1. Involucrum multiflorum. 1. 15.
6. Plumbago. Cor. infundibuliformis. Stam. valvis inserta. Stigma 5fidum. Semen 1. 1. 15.

β. Semina 4.

109. Cerinthe. Cor. clavata, fauce ventricosa. Nuces 2 osseae bispermae. 5. 59.
107. Borago. Cor. rotata, fauce dentata. 5. 58.
108. Echium. Cor. irregularis campanulata. 5. 58.
110. Onosma. Cor. clavata, fauce ventricosa. 5. 60.
111. Symphytum. Cor. clavata, fauce radiata. 5. 60.
112. Pulmonaria. Cor. infundibuliformis. Cal. 5fidus 5gonus. 5. 61.
113. Cynoglossum. Cor. infundibuliformis fauce squamis 5 prominulis. Nuces depressae. 5. 61.
114. Anchusa. Cor. infundibuliformis, tubo prismatico, fauce squamulis obtusis. Nuces erectae. 5. 62.
115. Lycopsis. Cor. infundibuliformis, fauce barbata. Cal. fructus inflatus. 5. 63.
116. Asperugo. Cor. infundibuliformis, fauce squamata. Cal. fructus compressus. 5. 63.

117. Lithospermum. Cor infundibuliformis. Cal. 5partitus. Nuces ovatae osseae. 5. 63.

118. Myosotis. Cor. hypocrateriformis, fauce subclausa, lobis emarginatis. Nuces glabrae. 5. 64.

119. Echinospermum. Cor. hypocrateriformis, fauce subclausa. Nuces echinatae. 5. 64.

120. Heliotropium. Cor. hypocrateriformis, fauce pervia. Nuces cohaerentes. 5. 64.

88. Nolana. Cor. campanulata. Nuces 5 in calyce demum subcarnoso. 3. 50.

γ. Drupa, bacca 1locularis.

121. Messerschmidia. Cor. hypocrateriformis. Stam. tubo inclusa. Drupa 4sperma. 6. 65.

122. Cordia. Cor. infundibuliformis. Stigmata 4. Cal. tubulosus. Drupa 1pyraena. 6. 65.

191. Myrsine. Cor. campanulata sub5fida. Cal. sub5fidus persistens. Bacca pisiformis 1sperma. 2. 92.

192. Jacquinia. Cor. subcampanulata 5fida. Cal. 5partitus. Bacca 1—6sperma. 2. 93.

193. Theophrasta. Cor. campanulata 5fida. Cal. 5dentatus. Bacca polysperma. 2. 93.

213. Strychnos. Cor. tubulosa 5fida. Bacca unilocularis corticosa. 5. 100.

δ. Caps. unilocularis.

123. Hydrophyllum. Cor. campanulata 5fida, intus nectariis 5 exarata. Cal. 5partitus. Caps. 4sperma. 2. 65.

124. Phacelia. Cor. campanulata 5fida, basi sulcis 5 filamenta amplectentibus. Stigmata 2 elongata. Caps. 4sperma. 2. 65.

13. Cortusa. Cor. rotata, faucis annulo elevato. Caps. 1locularis oblonga. 2. 19.

14. Dodecatheon. Cor. laciniae 5 longae reflexae. Stigma obtusum. Caps. oblonga. 2. 19.

15. Cyclamen. Cor. laciniae reflexae. Stigma acutum. Caps. intus pulposa. 2. 19.

16. Soldanella. Cor. campanulata ore multifido. Stigma simplex. 2. 20.

17. Primula. Cor. infundibuliformis fauce pervia. Stigma globosum. 2. 20.

18. Androsace. Cor. hypocrateriformis fauce coarctata. Stigma globosum. 2. 22.

19. Aretia. Cor. hypocrateriformis tubo brevi. Stigma depresso-capitatum. 2. 23.

20. Samolus. Cor. hypocrateriformis semisupera. Stigma capitatum. Caps. apice 5valvis. 2. 23.

21. Hottonia. Cor. hypocrateriformis. Stam. tubo imposita. Stigma globosum. 2. 23.

22. Coris. Cor. irregularis, tubulosa. Stigma capitatum. Caps. 5valvis. 2. 23.
23. Anagallis. Cor. rotata. Filamenta basi villosa. Stigma capitatum. Caps. circumscissa. 2. 23.
24. Lysimachia. Cor. rotata. Filamenta basi submonadelpha. Stigma obtusum. Caps. 10valvis. 2. 24.
83. Ramondia. Cor. rotata. Cal. 5fidus. Scapus. 9. 47.

ε. Caps. 2locularis.

82. Verbascum. Cor. rotata 5loba, lobo inferiore longiore. Filamenta basi villosa, inaequalia. 9. 45.
92. Hyoscyamus. Cor. infundibuliformi-campanulata. Caps. operculata. 3. 50.
95. Nicotiana. Cor. infundibuliformis, limbo 5fido plicato. Semina minuta. 4. 52.
96. Datura. Cor. infundibuliformi-campanulata, plicata. Caps. 4valvis sub4locularis. 4. 53.
198. Spigelia. Cor. infundibuliformis. Stigma simplex. Caps. didyma. 3. 96.
199. Ophiorrhiza. Cor. infundibuliformis. Stigma bifidum. Caps. 2partita. 3. 96.
200. Chironia. Cor. hypocrateriformis. Cal. 5fidus, demum tumescens. Antherae demum tortae. 3. 96.
201. Menyanthes. Cor. infundibuliformis hirta. Stigma 2fidum. 3. 96.
202. Villarsia. Cor. subrotata, margine barbata. Sem. marginata. 3. 96.

ζ. Bacca 2locularis.

84. Solanum. Cor. rotata 5angulata. Bacca carnosa rotundata. 3. 47.
85. Capsicum. Cor. rotata 5angulata. Bacca exsucca. 3. 49.
86. Physalis. Cor. rotata 5angulata, basi infundibuliformi. Bacca carnosa calyce inflato tecta. 3. 49.
87. Nicandra. Cor. campanulata. Filamenta basi dilatata. Bacca carnosa calyce acutangulo subinflato tecta. 3. 50.
89. Anisodus. Cor. campanulata, limbo 5lobo revoluto. Cal. angulato-striatus. Bacca exsucca. 3. 50.
90. Mandragora. Cor. campanulata. Bacca seminibus peripherice in pulpa nidulantibus. 3. 50.
91. Atropa. Cor. campanulato-tubulosa. Filamenta distantia incurvata. Bacca globosa. 3. 50.
93. Lycium. Cor. infundibuliformis. Filamenta basi barbata. Bacca oblonga. 3. 51.
94. Cestrum. Cor. infundibuliformis, limbo 5fido plicato. Filamenta dente notata. Bacca ovata. 3. 51.

η. Caps. 3—5locularis.

97. Convolvulus. Cor. tubuloso-campanulata plicata. Stigma bifidum. Caps. 2—3locularis. 4. 54.

98. Ipomaea. Cor. infundibuliformis. Stigma capitatum. Caps. 3locularis. 4. 56.

99. Cobaea. Cor. inflato-campanulata. Stigma 3fidum. Stam. declinata. Caps. 3—5locularis. 4. 56.

100. Diapensia. Cor. hypocrateriformis. Cal. 8phyllus. Caps. 3locularis. 4. 56.

103. Polemonium. Cor. campanulata 5partita. Filamenta basi valvis imposita. Caps. 3valvis 3locularis. 5. 57.

104. Phlox. Cor. hypocrateriformis, tubo curvo. Stam. inaequalia. Cal. prismaticus. Stigma 3fidum. Caps. 3locularis. 5. 57.

105. Gilia. Cor. infundibuliformis. Stam. fauci inserta. Cal. subcampanulatus. Caps. 3valvis, 3locularis. 5. 58.

106. Caldasia. Cor. bilabiata tubulosa. Cal. tubulosus. Caps. 3valvis 3locularis. 5. 58.

214. Azalea. Cor. infundibuliformis. Stigma obtusum. Caps. 5locularis. 6. 100.

222. Epacris. Cor. tubulosa villosa. Squamae 5 nectariferae. Cal. coloratus bracteatus. Caps. 5locularis. 6. 104.

β. Folliculi 2.

208. Apocynum. Cor. campanulata, laciniis revolutis. Squamae 5 in fundo corollae. 4. 98.

209. Vinca. Cor. subinfundibuliformis 5fida, laciniis oblique truncatis. 4. 99.

210. Amsonia. Cor. infundibuliformis, fauce clausa. Stigma capitatum, annulo membranaceo cinctum. 5. 99.

211. Nerium. Cor. hypocrateriformis, fauce coronata. Sem. pappposa. 5. 99.

b. Cor. polypetala.

α. Capsula.

268. Impatiens. Cor. irregularis calcarata 5petala. Caps. 5locularis elastice dissiliens. Antherae cohaerentes. 112. 137.

359. Viola. Cor. irregularis calcarata 5petala. Caps. 3valvis 3gona 1locularis. 112. 188.

278. Mollia. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Stylus simplex. Caps. 3valvis 1locularis. 113. 140.

301. Claytonia. Cor. 5petala. Cal. 2phyllus. Stigmata 3. Caps. 3valvis 3sperma, 114. 155.

417 b. Diosma. Cor. 5petala. Cal. 5partitus. Discus lobatus perigynus. Capsulae 3—5 coalitae. 196. 222.

418. Bonplandia. Cor. 5petala. Nectaria 10. Cal. 5partitus. Caps. 5valvis. 197. 222.

431. Pittosporum. Cor. 5petala basi tubulosa. Cal. 5phyllus deciduus. Caps. mucronata 3locularis. 197. 225.

435. Evonymus. Cor. 4—5petala. Stam. 4—5. Discus plano-patens. Caps. 5angularis colorata. 198. 225.

436. CELASTRUS. Cor. 5petala patens. Discus planus minimus. Caps. 3gona 3locularis. 198. 226.

569. CEANOTHUS. Petala 5 unguiculata, linearia fornicata. Cal. tubulosus 5fidus, coloratus. Caps. 3cocca. 240. 302.

570. PHYLICA. Petala 5 squamiformia fornicata. Cal. 5fidus coloratus. Caps. 3cocca. 240. 302.

577. ITEA. Petala 5 lineari-lanceolata. Cal. 5dentatus. Stigma obtusum emarginatum. Caps. 2locularis 2valvis rostrata. 240. 306.

β. Bacca, Drupa.

432. BILLARDIERA. Cor. 5petala. Cal. 5partitus coloratus. Bacca bilocularis. 197. 225.

439. VITIS. Petala 5 linearia apice cohaerentia. Bacca 2—3sperma. 198. 226.

567. RHAMNUS. Petala 4—5 squamiformia convergentia. Cal. tubulosus corollifer 4—5fidus. Bacca 2—3sperma. 239. 301.

568. ZIZYPHUS. Petala et calyx Rhamni. Drupa 2—3pyraena. 240. 302.

c. Flor. incompleti.

25. GLAUX. Cor. 0. Calyx coloratus campanulatus. Caps. globosa calyce cincta, 5valvis, 5sperma. 2. 25.

624. CELOSIA. Cor. 0. Cal. coloratus scariosus 5fidus 3bracteatus. Caps. circumscissa polysperma. 312. 332.

625. GOMPHRENA. Cor. 0. Cal. coloratus scariosus 5phyllus 2bracteatus. Stigmata 2. Caps. circumscissa 1sperma. 312. 332.

626. ACHYRANTHES. Cor. 0. Cal. coloratus scariosus 5partitus 3bracteatus. Utriculus 1spermus. 312. 332.

627. DESMOCHAETA. Cor. 0. Cal. coloratus scariosus 5partitus 3bracteatus, interjectis setarum fasciculis. Utriculus 1spermus. 312. 333.

628. ILLECEBRUM. Cor. 0. Cal. 5phyllus coloratus. Filamenta in urceolum connata. Caps. monosperma. 312. 333.

279. QUERIA. Cor. 0. Cal. 5phyllus incoloratus. Stigmata 2—3. Caps. monosperma basi dehiscens. 113. 141.

B. FLOR. SUPERI.

a. Cor. polypetala.

719. ESCALONIA. Cal. superus 5dentatus. Cor. 5petala. Stigma bilobum. Caps. baccata semi-bilocularis. 371. 385.

721. THESIUM. Cal. superus 5fidus. Cor. 0. Stam. extus villosa. Nux. 372. 385.

725. RIBES. Cal. superus corollifer. Stylus 2fidus. Bacca subglobosa. 372. 388.

750. HEDERA. Cal. superus 5dentatus. Petala 5 oblonga. Bacca 5sperma 5locularis. 374. 400.

983. GRONOVIA. Cal. superus 5part. Petala minuta. Bacca sicca 1sperma. 430. 525.

760. Lagoecia. Involucrum pinnatifidum. Fructus 1spermus calyce 5phyllo, sepalis serratis, coronatus. 374. 403.

b. Cor. monopetala.

α. Capsula.

937. Jasione. Cor. supera sub5petala. Involucrum 10fidum. Antherae basi cohaerentes. Caps. 2locul. 429. 501.

945. Lobelia. Cor. irregularis monopetala supera. Antherae longitudinaliter connatae. Caps. 2locul. 429. 507.

946. Goodenia. Cor. 2labiata supera. Cal. 5partitus. Antherae distinctae. Caps. 2locularis. 429. 508.

947. Lechenaultia. Cor. supera hinc fissa. Cal. 5dentatus. Antherae cohaerentes. Caps. prismatica 4valvis. 430. 509.

949. Campanula. Cor. supera campanulata. Stam. valvis fundum claudentibus imposita. Stigma 3fidum. Caps. 433. 509.

950. Phyteuma. Cor. supera 5partita, laciniis elongatis linearibus. Stigma bifidum. Caps. 433. 512.

951. Trachelium. Cor. supera infundibuliformis, tubo longissimo. Stigma 3fidum. Caps. 433. 513.

968. Cinchona. Cor. supera infundibuliformis. Cal. 5dentatus. Stam. inclusa. Caps. 2locul. 432. 519.

969. Exostemma. Cor. supera tubulosa. Cal. 5dentatus. Stam. exserta. Caps. 2locul. 432. 519.

971. Diervilla. Cor. irregularis supera, tubulosa 5fida. Caps. oblonga acuta, calyce coronata. 432. 520.

β. Bacca, Drupa.

963. Cephaëlis. Cor. supera infundibuliformis, fauce barbata 5fida. Cal. urceolatus persistens. Drupa. 432. 518.

964. Chiococca. Cor. supera infundibuliformis, fauce barbata. Cal. urceolatus 5dentatus. Stam. inclusa. Bacca drupacea. 432. 518.

965. Psychotria. Cor. supera infundibuliformis, fauce barbata. Cal. urceolatus 5fidus. Stam. exserta. Drupa 2pyraena. 432. 518.

966. Gardenia. Cor. supera, tubo cylindrico. Cal. 5partitus. Antherae sessiles. Bacca. 432. 518.

967. Coffea. Cor. supera infundibuliformis. Cal. 5dentatus. Stam. exserta. Bacca disperma. Sem. arillata. 432. 518.

970. Lonicera. Cor. supera irregularis. Stigma capitatum. Bacca. 432. 519.

972. Triosteum. Cor. supera inaequalis tubulosa. Stigma oblongum. Bacca coriacea. 432. 520.

DIGYNIA.

A. FLOR. INFERI.

a. Cor. monopetala.

101. Cuscuta. Cor. monopetala minuta. Cal. 4—5fidus. Stam. 4—5. Caps. 2locularis. 4. 56.

102. DICHONDRA. Cor. monopetala subrotata. Styli basilares. Utriculi 2—1. 4. 57.
195. GENTIANA. Cor. monopetala tubulosa. Caps. oblonga bivalvis. 2. 93.
196. SWERTIA. Cor. monopetala rotata. Pori nectariferi ad basin laciniarum corollae. Caps. 2valvis. 2. 96.
203. STAPELIA. Cor. rotata plana subcarnosa, fauce coronata stellula duplici. Folliculi 2. 4. 97.
204. CYNANCHUM. Cor. rotata 5partita, fauce coronata corona oblonga. Folliculi 2. 4. 97.
205. ASCLEPIAS. Cor. contorta. Corona cucullis ovatis corniculum exserentibus. Folliculi 2. 4. 97.
206. HOYA. Cor. rotata. Corona laciniis depressis carnosis. Folliculi 2. 4. 98.
207. PERIPLOCA. Cor. rotata, nectariis 5 filiformibus. Folliculi 2. 4. 98.
212. PLUMERIA. Cor. infundibuliformis. Folliculi 2 ventricosi. Sem. basi alata. 5. 99.

b. Cor. polypetala.

571. HEUCHERA. Petala 5 minuta linearia calyci inserta. Caps. birostrata 2locularis. 240. 302.

c. Flor. incompleti.

606. CHENOPODIUM. Cor. 0. Sem. orbiculare lenticulare, tectum calyce 5phyllo angulato. 311. 325.
607. KOCHIA. Cor. 0. Sem. tectum calyce 5phyllo. 311. 326.
608. SALSOLA. Cor. 0. Sem. cochleatum, tectum calyce 5phyllo. 311. 326.
609. BETA. Cor. 0. Sem. reniforme, tectum calyce 5phyllo. 311. 327.
610. MICROTEA. Cor. 0. Sem. tectum utriculo echinato. 311. 327.
616. ANABASIS. Cor. 0. Sem. calyce demum baccato 3bracteato inclusum. 311. 329.
629. HERNIARIA. Cor. 0. Filamenta 5 sterilia. Utriculus 1spermus. 312. 333.
630. PARONYCHIA. Cor. 0. Filamenta in urceolum connata, squamis interjectis. Utriculus 1spermus. 312. 333.
668. ULMUS. Flor. amentacei. Cor. 0. Cal. 1phyllus marcescens. Samara membranacea. 315. 351.

B. FLOR. SUPERI.

a. Fl. corymboso-paniculati.

753. PHYLLIS. Petala 5 reflexa. Cal. minimus bifidus. Caps. 2locul. 2sperma. 374. 400.

b. Fl. umbellati.

UMBELLIFERAE. Umbella duplex, simplex, capitata. Sem. 2.
Vide pag. 374.

TRIGYNIA.

A. FLOR. INFERI.

280. Drypis. Cor. 5petala ad faucem coronata. Caps. circumscissa 1sperma. 113. 141.

281. Alsine. Cor. 5petala, petalis bifidis. Cal. 5phyllus. Caps. apice dehiscens 1locularis. 113. 141.

282. Drymaria. Cor. 5petala, petalis bifidis. Cal. 5part. Caps. 3valvis polysperma. 113. 141.

283. Pharnaceum. Cor. 0. Cal. 5phyllus margine scariosus. Caps. 3valvis 3locularis polysperma. 113. 141.

299. Tamarix. Cor. 5petala. Cal. 5part. Filamenta basi submonadelpha. Caps. 1locularis. Semina papposa. 114. 155.

302. Telephium. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Caps. 3quetra 1locul. polysperma. 114. 155.

303. Corrigiola. Cor. 5petala minima. Cal. 5part. margine albomembranaceus. Sem. 3quetrum. 114. 155.

437. Staphylea. Cor. 5petala. Cal. 5part. Styli 2—3. Capsulae 2—3 inflatae. 198. 226.

536. Semecarpus. Cor. 5petala. Cal. 5fidus. Nux monosperma in receptaculo compresso carnoso magno. 237. 285.

538. Rhus. Cor. 5petala. Cal. 5fidus. Bacca 1sperma. 238. 285.

539. Ailanthus. Cor. 5petala patens. Cal. 5dentatus. Samarae 3—5. 238. 286.

615. Basella. Cor. 0. Cal. baccans 6—7fidus. Sem. globosum calyce inclusum. 311. 329.

B. FLOR. SUPERI.

973. Sambucus. Cor. supera rotata 5fida. Bacca 3sperma. 432. 520.

974. Viburnum. Cor. supera rotata 5fida. Bacca 1sperma. 432. 521.

TETRAGYNIA.

361. Parnassia. Cor. 5petala. Nectaria 5 petaliformia ciliatoglandulosa. Stigmata 4 sessilia. Caps. 4valvis. 115. 190.

PENTAGYNIA.

A. FLOR. INFERI.

7. Statice. Cor. 5partita. Cal. subscariosus. Sem. 1. Flor. paniculati. 1. 15.

8. Armeria. Flos ut in Statice. Flor. capitati in scapo simplici. 1. 16.

269. Linum. Cor. 5petala. Cal. 5part. Caps. 10locul., loculis dispermis. 108. 138.

360. Drosera. Cor. 5petala. Caps. 1locul. apice dehiscens. 115. 190.

363. Aldrovanda. Cor. 5petala. Caps. 5valvis unilocularis. 115. 190.

308. Crassula. Cor. 5petala, petalis basi cohaerentibus. Squamae 5 nectariferae. Folliculi (capsulae) 5 polyspermi. 115. 156.

548. Sibbaldia. Cor. 5petala calyci inserta. Cal. 10fidus. Semina 5 calyce tecta. 239. 291.

B. FLOR. SUPERI.

754. Aralia. Cor. 5petala supera. Cal. 5dentatus. Bacca 5sperma. 374. 401.

POLYGYNIA.

330. Myosurus. Cal. 5phyllus. Petala 5 ungue tubuloso. Receptaculum demum elongatum. Sem. numerosa. 110. 173.

CLASSIS VI

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

A. DICOTYLEDONES.

190. Prinos. Cor. infera 6fida. Cal. 6fidus. Bacca 6sperma. 6. 92.

194. Achras. Cor. infera 6fida. Cal. 6phyllus. Bacca 12sperma. 6. 93.

344. Berberis. Cor. infera 6petala. Cal. 6phyllus. Bacca 2—3-sperma. 115. 180.

345. Leontice. Cor. infera 6petala. Cal. 6phyllus. Caps. subinflata. 115. 180.

298. Frankenia. Cor. infera 5petala. Cal. 1phyllus 5fidus. Caps. 1locularis polysperma. 114. 154.

562. Peplis. Cor. infera 6petala aut 0. Cal. campanulatus 12dentatus. Caps. 2locularis polysperma. 239. 300.

415. Cleome. Cor. infera 4petala. Calyx 4phyllus. Siliqua 196. 221.

748. Loranthus. Cor. supera 6petala revoluta. Cal. 0. Stam. ad apices petalorum. Bacca 1sperma. 373. 399.

962. Richardia. Cor. supera infundibuliformis. Cal. 6—8partitus. Caps. 3cocca. 432. 517.

986. Tacca. Cor. supera 6partita. Invol. duplex. Bacca. 430. 525.

B. MONOCOTYLEDONES.

a. Flor. superi.

996. Bromelia. Cor. 3partita. Cal. 3partitus. Bacca. 528. 533.
997. Pitcairnia. Cor. 3partita. Cal. semisuperus 3partitus. Caps. 528. 533.
995. Agave. Cor. 6fida limbo erecto. Caps. trigona. 528. 533.
1007. Hypoxis. Cor. 6petala. Spatha glumacea. Caps. basi angustior. 529. 538.
1008. Galanthus. Cor. 6petala, petalis 3 interioribus brevioribus emarginatis. 529. 538.
1009. Leucojum. Cor. 6petala campanulata apice viridi. 529. 538.
1010. Narcissus. Cor. 6petala, fauce coronata corona campanulata. 529. 539.
1011. Pancratium. Cor. 6petala, fauce coronata corona campanulata staminifera. 529. 539.
1012. Haemanthus. Cor. 6partita. Involucrum monophyllum maximum. 529. 540.
1013. Crinum. Cor. 6fida basi tubulosa. Stamina distantia fauci inserta. 529. 540.
1014. Sternbergia. Cor. 6partita. Antherae 4loculares. Spatha 1flora. 529. 540.
1015. Amaryllis. Cor. 6petala irregularis. Stam. declinata inaequalia. 529. 540.
1016. Alstroemeria. Cor. 6petala, unguibus 2 tubulosis. 529. 541.

b. Flor. inferi.

1041. Juncus. Cal. 6phyllus glumaceus. Cor. 0. Caps. 552. 557.
1047. Tillandsia. Cal. 3part. Cor. 3petala. Caps. 3valvis. Sem. comosa. 552. 560.
1049. Tradescantia. Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Filamenta barbata. Caps. 3locularis. 553. 561.
1056. Aloe. Cor. 6fida. Filamenta receptaculo inserta. 553. 563.
1057. Aletris. Cor. 6fida rugosa. Stam. fauci inserta. 553. 564.
1058. Sanseviera. Cor. 6partita. Bacca monosperma. 553. 564.
1059. Hyacinthus. Cor. tubulosa 6fida. Filamenta tubo inserta. 553. 564.
1060. Muscari. Cor. ovato-cylindrica, ore contracta 6dentata. 553. 564.
1061. Veltheimia. Cor. tubulosa 6dentata. Caps. 3alata. 553. 565.
1062. Uropetalum. Cor. 6partita tubulosa, laciniis exterioribus elongatis. 554. 565.
1063. Asphodelus. Cor. 6part. Filamenta valvis nectariferis fornicatis imposita. 554. 565.
1064. Eucomis. Cor. 6partita persistens. Filamenta nectario adnata. 554. 566.
1065. Anthericum. Cor. 6petala plana. Filamenta filiformia receptaculo inserta. 554. 566.

1066. **Bulbine.** **Cor. 6petala patens decidua. Filamenta barbata.** 554. 566.

1067. **Narthecium.** **Cor. 6partita persistens. Filamenta barbata.** 554. 566.

1068. **Lachenalia.** **Cor. 6petala inaequalis. Caps. trialata.** 554. 566.

1069. **Ornithogalum.** **Cor. 6petala. Filamenta alterna basi latiora.** 554. 567.

1070. **Eriospermum.** **Cor. 6petala campanulata. Filamenta lanceolata. Sem. lanata.** 554. 568.

1071. **Scilla.** **Cor. 6petala decidua. Filamenta filiformia.** 554. 568.

1072. **Albuca.** **Cor. 6petala, 3 exterioribus patulis, 3 interioribus conniventibus. Stigma 3cuspidatum.** 554. 569.

1073. **Allium.** **Spatha 2valvis. Cor. 6petala.** 554. 569.

1074. **Dianella.** **Cor. 6partita. Filamenta incurva apice incrassata. Bacca.** 554. 573.

1075. **Dracaena.** **Cor. 6petala. Bacca 3sperma.** 554. 573.

1076. **Asparagus.** **Cor. 6petala. Bacca 6sperma.** 554. 573.

1077. **Pontederia.** **Cor. ringens. Stamina 3 longiora ori, 3 basi inserta. Caps. carnosa.** 554. 573.

1078. **Convallaria.** **Cor. 6fida. Bacca 3sperma.** 554. 573.

1080. **Trillium.** **Cor. 3petala. Cal. 3phyllus. Bacca 3locularis.** 554. 575.

1081. **Tulbagia.** **Cor. 6petala, 3 inferiora. Nectar. cylindricum extus petaliforme.** 554. 575.

1084. **Bulbocodium.** **Cor. 6petala, unguibus longissimis staminiferis.** 555. 576.

1085. **Gloriosa.** **Cor. 6petala reflexa caudata.** 555. 576.

1086. **Uvularia.** **Cor. 6petala, basi fovea nectarifera.** 555. 576.

1088. **Agapanthus.** **Spathae, cor. infundibuliformis 6fida.** 555. 577.

1089. **Hemerocallis.** **Cor. inferne tubulosa, superne campanulata 6partita. Stamina declinata.** 555. 577.

1090. **Polyanthes.** **Cor. 6fida, tubo curvato.** 555. 577.

1091. **Yucca.** **Cor. campanulata 6fida. Filamenta clavata.** 555. 578.

1092. **Erythronium.** **Cor. 6petala reflexa, petalis basi bicallosis.** 555. 578.

1093. **Fritillaria.** **Cor. 6petala campanulata, petalis basi fovea nectarifera.** 555. 578.

1094. **Tulipa.** **Cor. campanulata 6petala. Stigma sessile.** 555. 578.

1095. **Lilium.** **Cor. campanulata 6petala, petalis unguem versus canaliculato-tubulosis.** 555. 579.

1096. **Phormium.** **Cor. 6petala, exteriora breviora, interiora conniventia.** 555. 580.

1097. **Eremurus.** **Cor. 6petala, post anthesin involuta. Stam. longissima.** 555. 580.

2005. **Calamus.** **Cal. 6phyllus. Bacca retrorsum imbricata 3sperma.** 556. 581.

2016. **Acorus.** **Spadix lateralis multiflorus. Caps. 3locularis.** 583. 590.

DIGYNIA.

2087. Oryza. Gluma corollina 1flora 2valvis compressa. Semen oblongum. 587. 629.

2088. Ehrharta. Gluma corollina duplex univalvis. Spiculae 1—3-florae. 587. 629.

TRIGYNIA.

632. Rumex. Cal. 3phyllus. Cor. incolorata 3petala. Semen 1 triquetrum. 312. 334.

1042. Triglochin. Cal. 3phyllus. Cor. glumacea 3petala. Caps. elongata basi dehiscens. 552. 559.

1043. Scheuchzeria. Cal. 6phyllus. Cor. 0. Caps. 3 inflatae 2valves monospermae. 552. 559.

1044. Tofieldia. Cal. 6phyllus bracteatus. Cor. 0. Folliculi 3 polyspermi. 552. 560.

1083. Colchicum. Cor. monopetala, tubo longissimo radicali, limbo 6petaloideo. Caps. 3loba. 555. 576.

2002. Corypha. Cal. 3fidus. Cor. 3fida. Styli connati. Bacca 1sperma. 555. 581.

2004. Areca. Cal. 3part. Cor. 3petala. Drupa fibrosa 1sperma. 556. 581.

2007. Euterpe. Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Bacca fibrosa 1sperma. Flor. bracteati. 556. 582.

2008. Oenocarpus. Cal. 3part. Cor. 3petala. Bacca fibrosa 1sperma. Flor. ebracteati. 556. 582.

POLYGYNIA.

1050. Alisma. Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Fructus obtuse 3gonus, capsulis numerosis 1—2spermis. 553. 561.

CLASSIS VII

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

26. Trientalis. Cor. 7partita plana. Cal. 7phyllus. Bacca 1locularis sicca. 2. 25.

57. Disandra. Cor. subseptempartita rotata. Cal. sub7part. Caps. 2locul. polysperma. 8. 37.

441. Aesculus. Cor. 4—5petala inaequalis. Cal. 5dentatus. Caps. coriacea 3locul. 2sperma, seminibus subglobosis. 198. 229.

622. Petiveria. Cor. 0. Cal. 4phyllus. Stylus lateralis. Sem. 1. 311. 330.

TETRAGYNIA.

697. Saururus. Flor. amentacei. Cor. 0. Baccae 4 monospermae. 317. 368.

CLASSIS VIII

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

A. FLOR. INFERI.

a. Cor. monopetala.

197. Chlora. Cor. subrotata 8fida. Cal. 8phyllus. Caps. 1locularis 2valvis polysperma. 2. 96.

217. Erica. Cor. 4fida. Cal. 4phyllus. Caps. 4locularis. 6. 101.

582. Daphne. Cor. calycina aequalis 4fida. Stam. inclusa. Drupa pulposa 1sperma. 309. 319.

583. Dirca. Cor. calycina inaequalis. Stam. exserta. Bacca. 309. 320.

584. Passerina. Cor. calycina aequalis. Stam. inclusa. Nux. 309. 320.

585. Gnidia. Cor. calycina, squamis ad faucem. Nux. 309. 320.

* Rivina.

b. Cor. polypetala.

419. Correa. Cor. 4petala. Cal. 4dentatus. Caps. 4locularis, sub8sperma. 197. 222.

444. Koelreutera. Cor. 4petala, basi appendiculata. Cal. 5phyllus. Caps. 3locul. loculis 2spermis. 198. 230.

450. Amyris. Cor. 4petala. Cal. 4dentatus. Bacca drupacea 1sperma. 199. 231.

532. Balsamodendron. Cor. 4petala. Cal. 4dentatus staminifer. Bacca 1—2sperma. 237. 284.

563. Lawsonia. Cor. 4petala. Cal. 4fidus. Bacca 4locularis. 239. 300.

267. Tropaeolum. Cor. irregularis 5petala. Cal. coloratus calcaratus 5fidus. Baccae 3 siccae coadunatae. 112. 137.

B. FLOR. SUPERI.

989. Vaccinium. Cor. 1petala subglobosa. Cal. 4dentatus. Bacca. 433. 526.

737. Epilobium. Cor. 4petala. Cal. tubulosus 4fidus. Caps. linearis. Sem. comosa. 373. 396.

736. Oenothera. Cor. 4petala. Cal. tubulosus 4fidus. Caps. Semina nuda. 373. 394.

738. Jussieua. Cor. 4—5petala. Cal. 4—5part. Caps. 4—5locularis prismatica. Sem. excorticata. 373. 397.

739. Gaura. Cor. irregularis 4petala adscendens. Cal. tubulosus 4fidus. Nux 1sperma. 373. 397.

740. Fuchsia. Cor. convoluta 4petala. Cal. coloratus basi tubulosus 4fidus. Bacca. 373. 397.

723. Rhizophora. Cor. 4petala. Cal. semisuperus 4part. Fructus ligneus, basi carnosus, 1spermus. 372. 386.

DIGYNIA.

573. Chrysosplenium. Cor. 0. Cal. 4—5fidus. Stam. 8—10. Caps. bipartibilis. Semina fundo affixa. 240. 303.

284. Moehringia. Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 1locularis. 113. 141.

578. Weinmannia. Cor. 4petala. Cal. 4part. Folliculi 2 connati. Sem. pilosa. 240. 306.

TRIGYNIA.

634. Polygonum. Cor. 0. Cal. corollinus 5part. Stam. 5—8. Sem. 1 nudum. 312. 336.

635. Coccoloba. Cor. 0. Cal. 5part. Drupa monosperma. 312. 338.

442. Sapindus. Cor. 4petala. Cal. coloratus 4phyllus. Bacca 3cocca 1sperma. 198. 229.

443. Cardiospermum. Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. inflata 3locularis. 198. 229.

TETRAGYNIA.

321. Paris. Cor. incolorata 4petala, petalis lineari-subulatis. Cal. 4phyllus. Bacca 4locularis. 115. 164.

572. Adoxa. Cor. incolorata 4—5fida. Cal. 2—3phyllus. Stam. 8—10. Bacca 4—5sperma. 240. 303.

285. Elatine. Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 4locularis. 113. 141.

224. Bryophyllum. Cor. tubuloso-ventricosa 4fida. Cal. inflatus 4fidus. Caps. 4 folliculares. 7. 105.

741. Haloragis. Cor. 4petala. Cal. 4fidus. Drupa sicca 4locularis. 373. 397.

CLASSIS IX

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

597. Laurus. Cal. corollinus 6fidus. Bacca 1sperma. Nectarii glandulae 2setae. 310. 322.

535. Anacardium. Cor. 5petala. Cal. 5part. Filamento decimo castrato. Nux reniformis in receptaculo carnoso. 237. 285.

TRIGYNIA.

633. Rheum. Cal. corollinus 6fidus. Semen triquetrum. 312. 336.

HEXAGYNIA.

1052. Butomus. Cal. 0. Cor. 6petala. Capsulae 6. 553. 562.

CLASSIS X

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

A. FLOR. INFERI.

a. Cor. monopetala.

221. Ledum. Cor. plana 5partita. Caps. 5locularis basi dehiscens. 6. 104.

218. Andromeda. Cor. campanulata rotundata. Caps. 5locul. 6. 103.

219. Arbutus. Cor. ovato-urceolata. Bacca 5locularis. 6. 103.

220. Gaultheria. Cor. urceolata. Caps. 5locul. in calyce baccato. 6. 104.

215. Rhododendrum. Cor. infundibuliformis. Stam. declinata. Caps. 5locularis. 6. 101.

216. Kalmia. Cor. subhypocrateriformis limbo subtus corniculato. Caps. 5locularis. 6. 101.

187. Styrax. Cor. infundibuliformis. Drupa disperma. 6. 91.

b. Cor. polypetala.

α. Capsula, Drupa.

366. Pyrola. Cor. 5petala. Cal. 5part. Caps. 5locul. 115. 192.

367. Monotropa. Cor. 4—5petala, petalis basi saccatis melliferis. Cal. 4—5phyllus coloratus. Caps. 115. 192.

368. Clethra. Cor. 5petala. Cal. 5part. Caps. 3locularis. Stigmata 3. 116. 192.

362. Dionaea. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Stigma orbiculatum fimbriatum. Caps. 1locul. 5valvis. 115. 190.

531. Bursera. Cal. 3—5dentatus. Cor. 3—5petala. Stam. 6—10. Drupa 3valvis. 237. 284.

533. Boswellia. Cal. 5dent. Cor. 5petala. Caps. 3gona. Sem. alata. 237. 285.

579. Ceratopetalum. Cal. 5part. persistens. Cor. 5petala, petalis pinnatifidis. Caps. 2locularis. 240. 306.

586. Aquilaria. Cal. 5fidus. Cor. 0. Nectarium urceolatum. Caps. 2valvis. Sem. in pulpa fungosa. 309. 320.

423. Zygophyllum. Cor. 5petala. Filamenta squamis 10 nectariferis imposita. Caps. prismatica. 197. 223.

420. Dictamnus. Cor. irregularis 5petala. Filamenta glandulis obsita. Caps. 5 connexae. 197. 223.

421. Ruta. Cor. 5petala. Germen punctis 10 melliferis. Caps. 5fida 5locularis. 197. 223.

424. Tribulus. Cor. 5petala. Caps. 5 connexae nucamentaceae spinosae. Stigmata sessilia. 197. 224.

425. Fagonia. Cor. 5petala, petalis unguiculatis. Caps. subrotunda 5locularis. 197. 224.

426. Guajacum. Cor. 5petala. Caps. carnosa 3—5locularis. Calycis laciniae 2 exteriores minores. 197. 224.

428. Quassia. Filamenta basi squamis suffulta. Capsulae 5 bivalves 1spermae receptaculo carnoso insertae. 197. 224.

β. Legumen, Lomentum.

462. Copaifera. Cal. 0. Cor. 4petala. Legumen ovatum 1spermum. 234. 245.

463. Cassia. Cal. 5phyllus. Petala 5 inaequalia. Stam. inaequalia. Antherae rostratae. Lomentum planum. 234. 245.

465. Myrospermum. Cal. campanulatus. Cor. 5petala subpapilionacea, supremo obcordato. Legum. 1spermum, apice tumidum, basi membranaceum. 234. 246.

466. Caesalpinia. Cal. inaequalis. Cor. 5petala, inferiore pulchriore. Legumen compressum. 234. 246.

467. Guilandina. Cal. hypocrateriformis 5fidus. Petala 5 calycis collo insidentia subaequalia. Legumen rhombeum. Sem. ossea. 234. 247.

468. Cynometra. Cal. 4phyllus inaequalis. Petala 4. Antherae apice bifidae. Legumen 1spermum carnosum. 234. 247.

469. Haematoxylon. Cal. coloratus urceolatus 5fidus. Legumen valvis navicularibus. 234. 247.

470. Hyperanthera. Cal. 5part. Cor. subaequalis. Legumen 3valve. Semina alata. 234. 247.

471. Bauhinia. Cal. 5fidus. Petala 5 unguiculata. Legumen elongatum. 234. 247.

472. Hymenaea. Cal. 5part. Cor. 5petala subpapilionacea. Legumen pulposum. 234. 248.

473. Cercis. Cal. urceolatus 5dentatus. Cor. papilionacea alis vexilliformibus. Nectarium: Glandula styliformis sub germine. 234. 248.

474. Sophora. Cal. 5dentatus. Cor. papilionacea vexillo adscendente. Lomentum moniliforme. 234. 248.

475. Podaliria. Cal. 5fidus. Cor. papilionacea vexillo adscendente. Legumen ventricosum polyspermum. 234. 248.

476. Pultenaea. Cal. 5fidus bibracteatus. Legumen dispermum. 234. 249.

B. FLOR. SUPERI.

714. Combretum. Cal. campanulatus. Cor. 5petala. Stam. longissima. Fruct. 4alatus. 371. 383.

716. Melastoma. Cal. 5fidus semisuperus. Petala 5. Antherae refractae. Bacca. 371. 384.

717. Rhexia. Cal. 5fidus semisuperus. Petala 5. Antherae basi appendiculatae. Caps. 371. 384.

DIGYNIA.

602. Scleranthus. Cor. 0. Cal. 5fidus. Semina 2 in fundo calycis. 310. 324.

188. Royena. Cor. urceolata 5loba. Cal. urceolatus 5fidus. Bacca 6. 91.

286. Dianthus. Cal. tubulosus basi squamosus. Petala 5. Caps. oblonga. 113. 142.

287. Saponaria. Cal. tubulosus basi nudus. Petala 5. Caps. oblonga. 113. 144.

288. Gypsophila. Cal. 5part. campanulatus. Petala 5. Caps. globosa. 114. 145.

576. Saxifraga. Cal. 5part. Petala 5 calyci inserta. Caps. 2rostris. 240. 303.

574. Tiarella. Cal. 5part. Petala 5 longe unguiculata. Caps. 2valvis. 240. 303.

575. Mitella. Cal. 5dent. Petala 5 pinnatifida. Caps. 2valvis. 240. 303.

580. Cunonia. Cal. 5phyllus. Petala 5. Folliculi 2 connati. 240. 307.

304. Trianthema. Cal. corollinus 5fidus. Caps. circumscissa. 114. 155.

752. Hydrangea. Cal. coloratus superus. Petala 5. Caps. circumscissa. 374. 400.

* Chrysosplenium.

TRIGYNIA.

289. Arenaria. Cal. 5phyllus. Petala 5 integra. Caps. 1locul. 114. 145.

290. Stellaria. Cal. 5phyllus. Petala 5 bipartita. Caps. 1locul. 114. 147.

291. Cucubalus. Cal. 5phyllus. Petala 5 unguiculata, limbo bifido, fauce subnuda. Caps. 3locul. 114. 148.

292. Silene. Cal. 5phyllus. Petala 5 unguiculata ad faucem coronata. Caps. 3locularis. 114. 149.

293. Cherleria. Cal. 5phyllus. Petala 5 minima emarginata. Caps. 3locul. 114. 151.

342. Garidella. Cal. 5phyllus. Petala 5 nectariformia. Capsulae 2—3 connatae. 111. 179.

PENTAGYNIA.

294. Spergula. Petala 5 integra. Cal. 5phyllus. Caps. 1locularis. 114. 151.

295. Cerastium. Petala 5 bifida. Cal. 5phyllus. Caps. 1locularis apice dehiscens. 114. 152.

296. Agrostemma. Petala 5 unguiculata. Cal. tubulosus coriaceus. Caps. oblonga. 114. 153.

297. Lychnis. Petala 5 unguiculata, limbo 2—4fido. Cal. tubulosus membranaceus. Caps. oblonga. 114. 154.

309. Sedum. Petala 5—6. Squamae nectariferae ad basin germinum. Folliculi 5—6. 115. 157.

310. Penthorum. Petala 5 aut 0. Cal. 5partitus. Folliculi 5. 115. 159.

223. Cotyledon. Cor. tubuloso-infundibuliformis 5fida. Squamae 5 ad basin germinum. Folliculi 5. 7. 104.

265. Oxalis. Petala 5 basi cohaerentia. Caps. 5gona angulata. Semina arillata. 108. 136.

266. Averrhoa. Petala 5 superne patentia. Bacca 5locularis, 5gona. 108. 137.

542. Spondias. Petala 5. Cal. 5dentatus. Drupa 5locularis echinata. 238. 287.

* Adoxa.

DECAGYNIA.

620. Phytolacca. Cor. 0. Cal. corollinus 5phyllus. Bacca 10cocca, 10sperma. 311. 329.

CLASSIS XI

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

A. FLOR. INFERI.

564. Lythrum. Petala 6 calycis 12dentati tubulosi fauci inserta. Caps. 2locul. 239. 300.

565. Cuphea. Petala 6 subaequalia. Cal. basi saccatus 6dentatus. Caps. 1locul. 239. 300.

305. Portulaca. Petala 4—5. Cal. 2fidus. Caps. circumscissa. 114. 156.

306. Talinum. Petala 5. Cal. subdiphyllus deciduus. Caps. 3valvis. 114. 156.

422. Peganum. Petala 5. Cal. 5phyllus. Filamenta basi dilatata. Caps. 3locul. 197. 223.

452. Garcinia. Petala 4. Cal. 4phyllus. Bacca 8sperma. 199. 231.

314. Bocconia. Cor. 0. Cal. 2phyllus. Caps. 2valvis 1sperma. 110. 162.

* Cleome.

B. FLOR. SUPERI.

988. Asarum. Cal. corollinus 3fidus. Caps. 6locularis. 430. 526.

990. Halesia. Cal. 4dentatus. Cor. campanulata 4fida. Nux 4angularis disperma. 433. 527.

DIGYNIA.

549. Agrimonia. Cal. 5fidus. Cor. 5petala calyci inserta. Sem. 2 in fundo calycis. 239. 291.

TRIGYNIA.

417. Reseda. Cal. 4—6part. Cor. irregularis 4—6petala. Caps. apice hians. 196. 221.

650. Euphorbia. Cal. ventricosus margine appendiculis petaliformibus. Caps. 3cocca pedicellata. 313. 343.

DODECAGYNIA.

311. Sempervivum. Cal. 10—12part. Cor. 10—12potala. Folliculi. 115. 159.

CLASSIS XII
ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

A. FLOR. INFERI.

544. PRUNUS. Cal. 5fidus. Petala 5. Drupa 1sperma, putamine laevi. 238. 287.

543. AMYGDALUS. Cal. 5fidus. Petala 5. Drupa 1sperma, putamine lacunoso. 238. 287.

545. CHRYSOBALANUS. Cal. 5fidus. Petala 5. Drupa 1sperma, putamine 5valvi. 238. 289.

B. FLOR. SUPERI.

718. PHILADELPHUS. Cal. semisuperus 4—5part. Petala 4—5. Caps. 371. 384.

706. MYRTUS. Cal. 4—5part. Petala 4—5. Bacca. 371. 381.

707. PSIDIUM. Cal. 3—5fidus. Petala 4—5. Bacca. 371. 381.

708. PUNICA. Cal. 5fidus. Petala 5. Pomum. 371. 382.

709. METROSIDEROS. Cal. 5fidus. Petala 5. Filamenta longissima. Caps. 371. 382.

710. LEPTOSPERMUM. Cal. 5fidus. Petala 5 unguiculata. Caps. 371. 382.

711. EUCALYPTUS. Cal. truncatus. Cor. 0. Caps. 371. 382.

724. CACTUS. Cal. coloratus imbricatus. Petala numerosa. Bacca. 372. 386.

* CRATAEGUS MONOGYNA.

DI-PENTAGYNIA.

550. WALDSTEINIA. Cal. 10fidus. Petala 5. Sem. 2—3 obovata in fundo calycis. 239. 291.

551. DALIBARDA. Cal. 5fidus. Petala 5. Sem. 2 in fundo calycis campanulati. 239. 291.

726. CRATAEGUS. Petala 5 orbiculata concava. Bacca apice clausa. 372. 389.

727. MESPILUS. Petala 5 suboblonga. Bacca apice hians. 372. 390.

728. SORBUS. Petala 5 subrotunda. Bacca apice angusta. 372. 391.

729. PYRUS. Petala 5. Pomum seminibus liberis. 372. 391.

703 b. MESEMBRYANTHEMUM. Petala numerosa linearia. Caps. carnosa. 370. 379.

704. TETRAGONIA. Drupa 4angula. Cor. 0. 370. 380.

705. AIZOON. Capsula. Cor. 0. 370. 381.

547. SPIRAEA. Folliculi 3—5 in fundo calycis. 238. 289.

546. KERIA. Caps. 5 globosae in fundo calycis. 238. 289.

POLYGYNIA.

552. Tormentilla. Petala 4. Cal. 8fidus. Sem. mutica. 239. 291.
555. Potentilla. Petala 5. Cal. 10fid. Sem. mutica. 239. 292.
556. Comarum. Recept. spongiosum. Petala 5. Cal. 10fid. 239. 296.
257. Fragaria. Receptaculum baccans. Petala 5. Cal. 10fid. 239. 296.
554. Geum. Recept. pedicellatum. Sem. aristata. Petala 5. Cal. 10fid. 239. 291.
553. Dryas. Petala 8. Cal. 8fidus. Sem. arista lanata. 239. 291.
558. Rubus. Bacca composita acinis. Petala 5. Cal. 5fidus. 239. 297.
559. Rosa. Cal. urceolatus, germen inferum mentiens, demum carnosus. 239. 297.
700. Calycanthus. Cal. corollinus inferus squamosus, succulentus, semina caudata includens. 370. 378.

CLASSIS XIII

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

A. FLOR. INFERI.

315. Papaver. Petala 4. Cal. 2phyllus. Caps. subrotunda. 110. 162.
316. Chelidonium. Petala 4. Cal. 2phyllus. Caps. elongata linearis. 110. 163.
322. Actaea. Petala 4. Cal. 4phyllus. Bacca sessilis. 111. 164.
416. Capparis. Petala 4. Cal. 4phyllus. Bacca pedicellata. 196. 221.
317. Eschscholtzia. Petala 4. Caps. elongata. Stigma 5radiatum. 110. 164.
258. Sparmannia. Petala 4. Cal. 4phyllus. Caps. echinata. 109. 130.
453. Calophyllum. Petala 4. Cal. 4phyllus. Drupa globosa. 199. 232.
257. Tilia. Petala 5. Cal. 5phyll. subcoloratus. Caps. coriacea. 109. 129.
357. Cistus. Petala 5. Cal. 5part. subaequalis. Caps. 110. 185.
358. Helianthemum. Petala 5. Cal. 3phyllus et foliola 2 minora. Caps. 110. 186.
259. Corchorus. Petala 5. Cal. 5phyll. Caps. siliquaeformis. 109. 130.
260. Elaeocarpus. Petala 5 lacera. Drupa. 110. 130.

430. Ochna. **Petala 5. Drupae 5 disco insertae.** 197. 224.
318. Argemone. **Petala** 6. **Cal.** 3phyll. **Caps. subglobosa.** 110. 164.
566. Lagerstroemia. **Petala** 6. **Cal. campanulatus** 6fidus **corollifer. Caps.** 239. 301.
354. Thea. **Petala** 6—9. **Cal.** 5—6phyll. **Caps.** 109. 182.
319. Sanguinaria. **Petala** 8—12. **Cal.** 2phyll. **Caps. ovalis.** 110. 164.
320. Podophyllum. **Petala** 9. **Cal.** 3phyll. **Bacca.** 110. 164.
454. Bixa. **Petala** 10. **Cal.** 5phyll. **Caps. setoso-hispida.** 199. 232.
* Cleome.

B. FLOR. SUPERI.

701. Loasa. **Petala** 5. **Caps.** 1locularis. 370. 378.
702. Blumenbachia. **Petala** 5. **Fructus spiraliter striatus.** 370. 378.
703. Mentzelia. **Petala** 5. **Stam. exteriora longiora. Caps. apice** 3valvis 1locularis. 370. 378.
1053. Nymphaea. **Cor. polypetala. Bacca multilocularis.** 553. 562.

DI-PENTAGYNIA.

340. Paeonia. **Cal.** 5phyllus. **Petala** 5. **Folliculi** 2—5, **polyspermi.** 111. 178.
323. Cimicifuga. **Cal. corollinus** 4phyll. **Cor.: nectaria** 4—6 **urceolata. Caps.** 4. 111. 165.
337. Aquilegia. **Cal. corollinus** 5phyll. **Petala** 5 **cucullata inferne calcarata. Folliculi** 5. 111. 175.
338. Delphinium. **Cal. corollinus** 5phyll. **superne calcaratus. Petala** 2—4, **superiora postice cornuta. Folliculi** 1—3. 111. 176.
339. Aconitum. **Cal. corollinus** 5phyll. **superne galeatus. Cor.: cucculi** 2 **pedicellati galea obducti.** 111. 177.
341. Nigella. **Cal. corollinus** 5phyll. **Petala** 5 **depauperata bilabiata (Nectaria L.).** 111. 179.
348. Drimys. **Cal.** 2—3part. **Petala** 6—24. **Baccae** 4—8. 112. 181.
746. Fothergilla. **Cal. truncatus. Cor.** 0. **Caps.** 373. 398.

POLYGYNIA.

a. Calyx 0.

324. Thalictrum. **Petala** 4—5. **Caryopses muticae.** 111. 165.
325. Clematis. **Petala** 4—6. **Caryopses caudatae.** 111. 167.
327. Pulsatilla. **Petala** 5—6. **Filamenta sterilia. Caryopses caudatae.** 111. 168.
328. Anemone. **Petala** 6—9. **Caryopses plurimae muticae.** 111. 168.
333. Caltha. **Petala** 5. **Folliculi.** 111. 174.

b. Calyx coloratus, aut viridis.

326. Atragene. Cal. corollinus 4phyll. Cor. polypetala. Caryopses caudatae. 111. 168.

335. Helleborus. Cal. corollin. 5phyll. Petala 5 tubulosa. Folliculi. 111. 174.

336. Isopyrum. Cal. coroll. 5phyll. Petala 5 tubulosa bilabiata. Folliculi. 111. 175.

334. Trollius. Cal. coroll. polyphyll. globosus. Petala linearia tubulosa. Folliculi. 111. 174.

329. Ranunculus. Cal. subcoloratus. Petala 5 ad unguem poro mellifero. 111. 170.

331. Adonis. Cal. 5phyll. subviridis. Petala 5—8. 111. 174.

332. Knowltonia. Cal. 5phyll. incoloratus. Caryopses baccatae. 111. 174.

346. Magnolia. Cal. 3phyllus incoloratus. Petala 9. Caps. conglomeratae. 111. 180.

347. Liriodendron. Cal. 3phyll. incolorat. Petala 6. Samarae oblongae conglomeratae. 111. 181.

351. Anona. Cal. 3phyll. incolorat. Petala 6. Bacca. 112. 181.

352. Unona. Cal. 3part. incolorat. Petala 6. Baccae moniliformes. 112. 182.

349. Illicium. Cal. 3—6phyll. incolorat. Petala 9—27. Capsulae stellatim positae. 112. 181.

350. Dillenia. Cal. 5phyll. incolorat. Petala 5. Fructus carnosus. 112. 181.

1054. Nelumbium. Cal. 4—5phyll. Cor. polypetala. Nuculae in receptaculo suberoso. 553. 562.

1055. Hydropeltis. Cal. 3phyll. Cor. 3petala. Capsulae 2spermae. 553. 563.

CLASSIS XIV

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

a. Utriculus 4spermus.

127. Verbena. Cor. infundibuliformis tubo curvato, limbo inaequali. Calycis 5fidi dens unicus truncatus. 10. 66.

b. Semina 4 nuda.

Labiatarum familia. Vide pag. 11.

ANGIOSPERMIA.

a. Capsula. Cor. irregularis.

α. Rudimentum filamenti quinti.

72. Bignonia. Caps. linearis. Cor. campanulata. 9. 42.
73. Tecoma. Caps. linearis. Cor. tubulosa. 9. 42.
73 b. Salpiglossis. Caps. Cor. infundibuliformis. Stylus apice latior. 9. 43.
74. Chelone. Caps. Cor. ventricosa ringens. 9. 43.
75. Trevirania. Caps. Cor. infundibuliformis. 9. 43.
76. Gesneria. Caps. Cor. tubuloso-campanulata. Stigma 2lobum. 9. 44.
78. Gloxinia. Caps. semi-infera. Cor. campanulata. Antherae cohaerentes. 9. 44.
79. Sesamum. Caps. Cor. campanulata. 9. 44.
80. Martynia. Caps. rostrata. Cor. campanulato-ventricosa. 9. 44.

β. Filamenta 4.

12. Limosella. Cor. subcampanulata 5fida. Caps. 2valvis. 1. 19.
54. Sibthorpia. Caps. obcordata. Cor. subregularis. 8. 37.
64. Orobanche. Cor. subaequalis. Glandula sub germine. 8. 40.
43. Hemimeris. Cor. rotata, lacinia majore obcordata. 8. 32.
81. Celsia. Cor. rotata. Filamenta barbata. 9. 45.
42. Scrophularia. Cor. resupinata ventricoso-rotata. Labii segmentum intermedium intus flexum. 8. 31.
40. Manulea. Cor. tubulosa, limbo 5partito, lacinia infima longiore. 7. 31.
39. Büchnera. Cor. hypocrateriformis. Cal. 10striatus. 7. 31.
51. Browallia. Cor. hypocrateriformis, umbilico clauso. 8. 36.
135. Lippia. Cor. hypocrateriformis, 2labiata. Cal. compressus. 10. 68.
134. Selago. Cor. tubo gracili, limbo 5fido subaequali. Caryopses 2. 10. 68.
133. Hebenstreitia. Cor. unilabiata linearis, labio 4fido. 10. 68.
68. Harrachia. Cor. unilabiata lobata. 9. 41.
69. Acanthus. Cor. unilabiata 3fida. 9. 42.
38. Erinus. Cor. bilabiata, labio superiore reflexo. 7. 30.
59. Tozzia. Cor. hypocrateriformis subbilabiata. Antherae calcaratae. 8. 38.
60. Euphrasia. Cor. 2labiata. Antherae inferiores mucronatae. 8. 38.
52. Lindernia. Cor. ringens. Stam. inferiora dente terminali, anthera laterali. 8. 36.
61. Rhinanthus. Cor. ringens, galea compressa. Cal. inflatus. 8. 38.
62. Melampyrum. Cor. ringens, galea margine reflexo. 8. 38.
63. Pedicularis. Cor. ringens, galea compressa, labio 3lobo obliquo. 8. 39.
58. Bartsia. Cor. personata. Cal. coloratus 2lobus. 8. 38.

65. Lathraea. **Cor. personata. Glandula sub germine. 8. 41.**
41. Hornemannia. **Cor. personata. Stigma bilamellatum. 8. 31.**
53. Mimulus. **Cor. subpersonata. Cal. 5gonus prismaticus. 8. 36.**
46. Maurandia. **Cor. subpersonata. Cal. 5partitus. 8. 34.**
50. Anarrhinum. **Cor. basi gibba, fauce aperta 2labiata. 8. 36.**
47. Antirrhinum. **Cor. basi gibba, personata. 8. 34.**
48. Linaria. **Cor. basi calcarata, personata. Caps. dentibus dehiscens. 8. 34.**
49. Nemesia. **Cor. calcarata, personata. Caps. 2valvis. 8. 36.**
44. Capraria. **Cor. subcampanulata 5fida. Stigma 2lobum. 8. 32.**
70. Ruellia. **Cor. tubuloso-campanulata 5fida subaequalis. 9. 42.**
45. Digitalis. **Cor. campanulata, subtus ventricosa. Cal. 5partitus. 8. 32.**
427. Melianthus. **Cor. 5petala. Cal. 5fidus irregularis basi nectariferus. 197. 224.**

b. Bacca, Drupa. Cor. irregularis.

77. Besleria. **Cor. tubuloso-ventricosa. Stigma 2lobum. Bacca. 9. 44.**
55. Teedia. **Cor. hypocrateriformis 5fida. Bacca. 8. 37.**
56. Halleria. **Cor. infundibuliformis, limbo 4fido. Bacca. 8. 37.**
128. Vitex. **Cor. ringens. Drupa 4sperma. 10. 67.**
129. Spielmannia. **Cor. hypocrateriformis, fauce villis clausa. Drupa. 10. 67.**
130. Lantana. **Cor. hypocrateriformis, limbo 4fido, fauce pervia. Drupa 1sperma. 10. 67.**
131. Volkameria. **Cor. hypocrateriformis, limbo 4fido, fauce pervia. Drupa 2pyraena. 10. 67.**
132. Clerodendron. **Cor. tubulosa, limbo 5partito. Drupa. 10. 67.**
135 b. Myoporum. **Cor. campanulata subaequalis. Drupa. 10. 68.**
975. Linnaea. **Cor. campanulata supera. Bacca sicca. 432. 522.**
365. Krameria. **Cor. 4petala inaequalis. Drupa sicca. 109. 192.**

CLASSIS XV

TETRADYNAMIA.

Cruciferarum familia. Vide pag. 194.

SILICULOSAE. Nr. 369—394.

SILIQUOSAE. Nr. 395—414.

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

TRIANDRIA.

999. Sisyrinchium. Cor. supera 6partita basi tubulosa. Spatha diphylla. 529. 535.

1000. Tigridia. Cor. supera 6partita, laciniis exterioribus majoribus. 529. 536.

PENTANDRIA.

241. Hermannia. Petala 5 obliqua cucullata. Filamenta dilatata. Caps. 107. 126.

242. Mahernia. Petala 5 obliqua. Filamenta medio tuberculata. Antherae 2rostres. Caps. 107. 127.

243. Melochia. Petala 5. Caps. 5locularis. 107. 127.

252. Lasiopetalum. Cal. corollinus. Petala squamaeformia. Antherae biperforatae. 107. 128.

253. Thomasia. Cal. corollinus. Petala minima. Antherae latere dehiscentes. 108. 128.

254. Seringia. Cal. corollinus. Filamenta 5 sterilia. Cocci 5 dispermi. 108. 129.

261. Erodium. Caps. rostrata 5cocca. 108. 131.

447. Cedrela. Petala 5 erecta. Urceolus staminifer. Caps. 5valvis. 199. 230.

581. Passiflora. Cor. 5petala et corona filamentosa calyci inserta. Germen pedicellatum. 240. 307.

HEPTANDRIA.

262. Pelargonium. Cor. irregularis 5petala. Caps. rostrata 5cocca. 108. 131.

DECANDRIA.

263. Geranium. Cor. 5petala regularis. Caps. rostrata 5cocca. 108. 133.

446. Melia. Cor. 5petala. Drupa ovata. 199. 230.

448. Swietenia. Cor. 5petala. Caps. lignosa. 199. 230.

530. Connarus. Cor. 5petala. Filamenta alterna breviora. Caps. 1sperma. 237. 284.

DODECANDRIA.

244. Pentapetes. Cal. duplex. Cor. 5petala. 107. 127.

245. Dombeya. Cal. duplex. Cor. 5petala. Filamenta quaedam sterilia. 107. 127.

246. Astrapaea. Cal. coloratus. Cor. 5petala subconvoluta. Filamenta quaedam sterilia. 107. 127.
247. Sterculia. Cal. 5partitus. Cor. 0. Capsulae 5. 107. 127.
248. Goethea. Involucrum 4—6part. Stylus elongatus. Stigmata 8—10. Capsulae 5. 107. 128.
264. Monsonia. Arilli 5 ad basin receptaculi rostrati. 108. 136.
445. Canella. Bacca. Antherae 16 nectario urceolato adnatae. 199. 230.

POLYANDRIA.

233. Malva. Polygynia. Cal. exterior 3phyllus. Caps. 1spermae verticillatae. 106. 122.
231. Lavatera. Polygynia. Cal. exterior 3fidus. Caps. 1spermae verticillatae. 106. 121.
234. Malope. Polygynia. Cal. exterior 3phyllus. Caps. 1spermae conglomeratae. 106. 124.
230. Gossypium. Monogyna. Cal. exterior 3fidus. Caps. Semina lana involuta. 106. 120.
232. Malachra. Polygynia. Cal. exterior 3—5phyllus. Capsulae 5 monospermae. 106. 122.
235. Urena. Monogyna. Cal. exterior 5fidus. Caps. 5 coadunatae. 106. 124.
236. Pavonia. Monogyna. Cal. exterior 5—8phyll. Caps. 5 coadunatae. 106. 124.
239. Althaea. Polygynia. Cal. exterior 6—9phyll. Caps. 1spermae verticillatae. 107. 125.
240. Kitaibelia. Polygynia. Cal. exterior 6—9fidus. Capsulae 1spermae in capitulum 5lobum coadunatae. 107. 126.
237. Hibiscus. Monogyna. Stigmata 5. Cal. exterior polyphyllus. Caps. 5locularis polysperma. 106. 124.
238. Achania. Monogyna. Stigmata 10. Petala convoluta. Cal. exterior polyphyllus. Caps. 5locularis baccata. 107. 125.
226. Sida. Submonogyna. Cal. simplex. Caps. multilocularis. 106. 118.
227. Lagunaea. Monogyna. Stigmata 5. Cal. simplex. Caps. 5locularis. 106. 120.
228. Bombax. Monogyna. Cal. simplex. Caps. 5locularis. Sem. lanata. 106. 120.
229. Adansonia. Monogyna. Cal. simplex. Caps. 10locularis. Pulpa farinacea. 106. 120.
353. Camellia. Cal. imbricatus. Cor. 5—9petala. Stam. subpolyadelpha. 108. 182.
651. Aleurites. Cal. 2—3part. Petala 5. Discus 5lobus stamina coalita ambiens. Fructus carnosus. 313. 347.
713. Bertholletia. Cal. 2part. Cor. 6petala. Caps. lignosa operculata. 371. 383.

CLASSIS XVII

DIADELPHIA.

TRIANDRIA.

464. TAMARINDUS. Petala 3. Legumen pulposum. 234. 246.

HEXANDRIA.

312. FUMARIA. Filamenta 2 membranacea, quodvis antheris 3. 109. 160.

OCTANDRIA.

364. POLYGALA. Calycis laciniae 2 majores coloratae alaeformes. Caps. obcordata. 109. 191.

DECANDRIA.

LEGUMINOSARUM familiae Nr. 477 — 529. Cor. papilionacea. Pag. 235.

CLASSIS XVIII

POLYADELPHIA.

DE-DODECANDRIA.

249. THEOBROMA. Filamenta 5 biantherifera. Nectar. 5corniculatum. Caps. 5locularis. 107. 128.

250. BUBROMA. Filamenta 5 triantherifera. Cal. 3phyll. Nectar. 5fidum. Caps. 5locularis. 107. 128.

251. ABROMA. Filamenta 5 triantherifera. Cal. 5phyllus. Nectar. 5fidum. Caps. 5locularis. 107. 128.

ICOSANDRIA.

449. CITRUS. Stam. 20 disco inserta in cylindrum passim connata. Bacca multilocularis. 199. 230.

712. MELALEUCA. Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Filamenta elongata in 5 phalanges connata. 371. 382.

POLYANDRIA.

355. HYPERICUM. Cal. 5part. Cor. 5petala. Styli 1, 3, 5. Caps. 109. 182.

356. Ascyrum. Cal. 4phyllus. Cor. 4petala. Styli 2. Caps. 109. 185.

CLASSIS XIX

SYNGENESIA.

Compositarum familia. Pag. 423.

POLYGAMIA AEQUALIS.

Capitatae: Nr. 812—823.
Discoideae: Nr. 828—841.
Ligulatae: Nr. 858—884.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

Discoideae: Nr. 842—855.
Radiatae: Nr. 885—916.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

Capitatae: Nr. 824—826.
Radiatae: Nr. 917—925.

POLYGAMIA NECESSARIA.

Radiatae: Nr. 926—936.

POLYGAMIA SEGREGATA.

827 Echinops. 855 Lagascea. 937 Jasione.

MONOGAMIA.

945 Lobelia. 359 Viola. 268 Impatiens.

CLASSIS XX

GYNANDRIA.

MONO - DIANDRIA.

948. Stylidium. Cor. supera irregularis 5fida. Cal. 2labiatus. Caps. 2locul. 431. 509.

1018. Orchis. Nectarium corniculatum pone florem. 530. 542.
1019. Satyrium. Nectarium scrotiforme sub flore. 530. 544.
1020. Ophrys. Nectar. subcarinatum sub flore. 530. 545.
1021. Serapias. Nectar. ovatum gibbum sub flore. 530. 546.
1022. Cypripedium. Nectarium inflatum. 530. 547.
1023. Limodorum. Nectar. pedicellatum calcaratum. 530. 547.
1024. Epimedium. Nectar. pedicellatum tubulosum. 530. 547.
1025. Vanilla. Nectar. pedicellatum subcucullatum. 530. 547.
1026. Aërides. Nectar. pedicellatum saccatum. 530. 547.
1027. Cymbidium. Nectar. pedicellatum concavum. 530. 547.

TRIANDRIA.

696. Chloranthus. Cal. 0. Cor. petalum 3lobum germini accretum antheriferum. Drupa 1sperma. 317. 368.

HEXANDRIA.

987. Aristolochia. Cal. 0. Cor. tubulosa. Antherae sessiles in germinis latere. Stylus 0. Caps. 6locularis. 430. 525.

CLASSIS XXI

MONOECIA.

MONANDRIA.

636. Forskolea. Involucrum 5—6fidum. Recept. lanatum. Flor. masc. peripherici tubulosi, foeminei centrales. 312. 338.
644. Artocarpus. Flor. masc. in amento cylindrico, foem.: germina numerosa in globum collecta. Drupa composita. 313. 341.
688. Casuarina. Flor. masc. in amento, foem. in strobilis. Nuces alatae squamis incrassatis tectae. 316. 363.
991. Cynomorium. Flor. amentacei. Cal. 3phyllus. Cor. 0. 528. 532.
2093. Najas. Flor. masc. cal. 2lobus. Cor. 1petala. Antherae sessiles 4loculares. Flor. foem. cal. 0. Stigma 2—3fidum. Caps. 1sperma. 630. 632.
2094. Zostera. Flor. masc. cal. 0, cor. 0. Anthera oblonga. Flor. foem. cal. 0, cor. 0. Germen ovatum. Caps. 1sperma. 630. 633.
2095. Zannichelia. Flor. masc. cal. 0, cor. 0. Anthera 4locul. Flor. foem. cal. 1phyllus, cor. 0. Germina 4—5. 630. 633.
2099. Chara. Anthera spuria globosa! Bacca polysperma. 631. 633.

TRIANDRIA.

A. DICOTYLEDONES.

619. Axyris. Fl. masc. Calyx 3part. Cor. 0. Fl. foem. Calyx 5phyll. Cor. 0. Sem. 1 subrotundum. 311. 329.

623. Amaranthus. Fl. masc. Cal. 5phyllus. Cor. 0. Stam. 3—5. Fl. foem. Calyx maris. Cor. 0. Styli 3. Caps. circumscissa. 311. 330.

643. Ficus. Recept. commune turbinatum conniventi-clausum carnosum. Sem. in pulpa receptaculi. 313. 341.

684. Comptonia. Flor. masc. in amento. Filamenta bifurca. Flor. foem. in amento. Perigonium 6phyllum. Nux ovata. 316. 362.

681. Trichosanthes. Flor. superi. Cor. 5fidae laciniae multifido-fimbriatae. Pepo oblongus. 430. 524.

B. MONOCOTYLEDONES.

2014. Typha. Flor. masc. calyx: paleae 3. Cor. 0. Fl. foem. Cal. 0. Cor. 0. Stylus 1. Sem. 1 pedicellatum, pedicello basi pilis cincto. 583. 589.

2015. Sparganium. Fl. masc. paleae 3. Cor. 0. Fl. foem. paleae 3. Cor. 0. Stigmata 2. Sem. 1. 583. 589.

2030. Carex. Flor. amentacei. Paleae. Cor. 0. Sem. 1 palea corollina inclusum. 584. 596.

2084. Zea. Fl. masc. gluma 2flora. Fl. foem. in spadice. Stylus 1 elongatus. Semina subglobosa. 587. 628.

2085. Tripsacum. Flor. masc. spiculae 2florae, foem. sinubus rachis immersi. Semina solitaria. 587. 628.

2086. Coix. Flor. masc. spiculae 2florae, foem. 2florae, flore altero neutro. Semen osseum subglobosum. 587. 628.

TETRANDRIA.

10. Litorella. Fl. masc. Cal. 4phyllus. Cor. 4fida. Stam. longissima. Fl. foem. Cal. 0. Cor. 4fida. Stylus longissimus. Nux 1sperma. 3. 19.

637. Urtica. Fl. masc. Cal. 4phyllus. Cor. 0. Nectar. cyathiforme. Fl. foem. Cal. 2phyllus Cor. 0. Stigmata villosa. Sem. 1 ovatum. 312. 339.

642. Dorstenia. Recept. commune carnosum concavum. Perianth. 0. Stam. pistillis mixta. Stylus 2fidus. 313. 340.

645. Morus. Fl. masc. Calyx 4part. Cor. 0. Fl. foem. Cal. 4phyllus. Cor. 0. Styli 2. Semen 1 calyce baccato inclusum. 313. 341.

652. Buxus. Fl. masc. Cal. 4phyll. Cor. 0. Pistilli rudimentum. Fl. foem. Cal. sub6phyll. Caps. 3cocca, 3cornis, 6sperma. 313. 347.

653. PACHYSANDRA. **Fl. masc. Cal. 4part. Cor. 0. Filamenta superne incrassata. Fl. foem. Styli 3. Caps. 3cocca, 3cornis 6sperma. Flor. subradicales.** 314. 347.

676. ALNUS. **Fl. masc. amentacei. Squamae 3florae. Antherae 4. Fl. foem. in amento imbricato. Nux 2locularis 2sperma.** 315. 356.

682. CARYA. **Fl. masc. amentacei. Squama 3part. Stam. 4—6. Flor. foem. perigonium 4fidum. Stigma 4lobum. Nux 4angulata.** 316. 362.

751. AUCUBA. **Fl. masc. Cal. 4dent. Cor. 4petala. Recept. perforatum. Flor. foem. calyx, cor. maris. Nux 1locul.** 374. 400.

* MYRICA.

PENTANDRIA.

647. AMBROSIA. **Fl. masc. receptaculum commune planum multiflorum. Cal. 5dent. Fl. foem. calyx 2phyll. Cor. 0. Styl. 1. Nux 5dentata.** 313. 342.

648. XANTHIUM. **Fl. masc. involucrum subdiphyllum multiflorum. Filamenta connexa. Fl. foem. cal. 0, cor. 0. Styli 2. Drupa 2locularis.** 313. 342.

* AMARANTHUS.

HEXANDRIA.

1046. ERIOCAULON. **Recept. fl. masc. et foem. commune globosum. Fl. masculi cal. 0, cor. 3petala extus subhirsuta. Fl. foeminei cal. 0, cor. 6petala. Styli 3. Caps. 3locul.** 552. 560.

1098. Cocos. **Fl. masc. cal. 3phyllus, cor. 3petala. Flor. foem. cal. 2phyllus, cor. 6petala. Drupa magna fibrosa.** 555. 580.

1099. ELAIS. **Fl. masc. cal. 6phyllus. Cor. 6fida. Fl. foem. cal. 6phyllus. Cor. 6petala. Styl. 1. Stigmata 3. Drupa 1sperma fibrosa. Nux 3valvis.** 555. 581.

2089. ZIZANIA. **Flor. masc. gluma 2valvis. Flor. foem. gluma 2valvis. Styli 2. Sem. corticatum.** 588. 629.

OCTANDRIA.

744. MYRIOPHYLLUM. **Flor. masc. calyx 4fidus. Petala 4 caduca. Flor. foem. stigmata 4. Caps. 4 monospermae.** 373. 398.

984. CYTINUS. **Fl. masc. calyx diphyllus, cor. 0. Antherae 16 sessiles. Flor. foem. stigma peltatum. Bacca 8locul. polysperma.** 430. 525.

POLYANDRIA.

A. DICOTYLEDONES.

600. Poterium. Fl. masc, Calyx limbo 4partito. Stam. numerosa. Fl. foem. Pistilla 2. Sem. 2 in fundo calycis. 310. 323.

641. Theligonum. Fl. masc. cal. 2fid., cor. 0. Stam. 12. Fl. foem. pistillum 1. Semen 1 corticatum. 313. 340.

670. Quercus. Fl. masc. in amento filiformi nudo. Flor. foem. stigmata 5. Nux coriacea basi cupulae insidens. 315. 351.

671. Corylus. Fl. masc. in amento imbricato. Flor. foem. stigmata 2. Nux calyce persistente foliacea cincta. 315. 353.

672. Fagus. Fl. masc. in amento laxo. Fl. foeminei germina 2—3. Nuces 2—3 inclusae calyce echinato capsulam mentiente. 315. 354.

673. Carpinus. Fl. masc. in amento laxe imbricato. Fl. foem. in amento laxe imbricato. Nuces cinctae calyce 3lobo. 315. 354.

674. Ostrya. Flor. Carpini. Fructus: caps. inflata 1sperma in amento nudo. 315. 355.

675. Betula. Fl. masc. in amento imbricato. Flor. foem. in amento imbricato. Styli 2. Sem. alata. 315. 355.

679. Platanus. Fl. masc. in amento globoso. Antherae circumnatae. Fl. foem, in amento globoso. Sem. 1 papposum. 315. 361.

680. Liquidambar. Fl. masc. in amento oblongo. Fl. foem. in amento globoso. Caps. 2 polyspermae. 315. 361.

681. Juglans. Fl. masc. in amento imbricato. Fl. foem. subsolitarii. Drupa coriacea. 316. 361.

730. Begonia. Petala supera 4, duo majora, 2 minora. Caps. infera irregularis, 3alata. 372. 393.

* Myriophyllum.

B. MONOCOTYLEDONES.

1051. Sagittaria. Fl. masc. calyx 3phyllus, cor. 3petala. Stam. 24. Flor. foem. cal. cor. maris. Pistilla numerosa. 553. 561.

1100. Caryota. Fl. masc. calyx 3phyllus. cor. 3partita. Fl. foem. calyx cor. maris. Bacca 1locul. 2sperma. 555. 581.

1117. Arum. Fl. in spadice spatha involuto. Antherae sessiles; germina sub antheris, sessilia. 583. 590.

1118. Caladium. Spadix apice staminifer, basi foemineus, medio glandulosus. 583. 591.

1119. Calla. Spadix undique stylis staminibusque tectus. 583. 591.

1120. Pothos. Spadix undique flosculis tectus. Stamina squamis cincta. Bacca disperma. 583. 591.

1121. Dracontium. Spadix flosculis tectus. Stam. squamis cincta. Bacca 3locularis. 584. 591.

1197. Ceratophyllum. Fl. masc. calyx sub7part. cor. 0. Stam. numerosa. Fl. foem. cal. 6phyllus imbricatus. Cor. 0. Nux 1sperma. 630. 633.

MONADELPHIA.

694. Pinus. Fl. masc. in amento erecto. Stam. numerosa in plura corpora connexa. Fl. foem. in amento in strobilum excrescente. Nuces 2 sub quavis strobili squama. 316. 365.

691. Thuja. Fl. masc. in amento erecto. Antherae 4. Fl. foem. in amento. Strobili squamae 2florae. Nuces. 316. 364.

692. Cupressus. Fl. in amento erecto. Antherae 4. Strobili squamae 1florae. Nux angulata. 316. 364.

976. Cucurbita. Fl. masc. cor. supera 5fida. Cal. 5dent. Filamenta 3 connata. Fl. foem. cor. cal. maris. Stylus 3fidus. Pepo permagnus seminibus marginatis. 430. 522.

977. Cucumis. Flor. superi, masc. cor. 5fida, cal. 5dent. Filamenta 3 connata. Fl. foem. cal. cor. maris. Styl. 3fidus. Pepo seminibus argutis. 430. 523.

978. Momordica. Flor. superi, masc. cor. 5fida cal. 5fidus. Filamenta 3 connata. Fl. foem. cal. cor. maris. Pepo elastice dissiliens. 430. 524.

979. Bryonia. Flor. superi, masc. cor. 5partita, cal. 5dent. Filam. 3 connata. Fl. foem. cal. cor. maris. Stylus 3fidus. Bacca globosa. 430. 524.

981. Trichosanthes. Fl. superi. Petala 5 fimbriata. 430. 524.

982. Sicyos. Flor. superi; cor. 5fida. Cal. 5dent. Stylus 3fidus. Pepo monospermus. 430. 524.

654. Acalypha. Fl. masc. cor. 0. Cal. 4phyllus. Stam. 12. Flor. foem. cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca. 314. 347.

655. Phyllanthus. Fl. masc. cor. 0. Cal. 6part. Filamenta 3 connata. Fl. foem. cor. cal. maris. Nect. margo angulatus. Styli 3. Caps. 3cocca. 314. 347.

656. Croton. Fl. masc. cor. 5petala. Cal. 5phyll. Stam. 15. Flor. foem. cal. maris. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca. 314. 348.

657. ricinus. Fl. masc. cor. 0, cal. 5part. Stam. numerosa. Fl. foem. cor. 0., cal. 3part. Styli 3. Caps. 3cocca. 314. 348.

658. Jatropha. Fl. masc. cor. 5fida, cal. 0. Stam. 10. Fl. foem. cor. 5petala, cal. 0. Styli 3. Caps. 3cocca. 314. 348.

659. Siphonia. Fl. masc. cor. 0, calyx campanulatus 5fidus. Filamentum columnare. Antherae 5. Fl. foem. cor. cal. maris. Styl. 0. Stigmata 3. Caps. 3cocca. 314. 349.

660. Hippomane. Fl. masc. cor. 0, cal. campanulatus emarginatus, Filamentum columnare. Antherae 4. Fl. foem. cor. 0. cal. 3phyll. Stylus brevissimus. Stigma 7fidum. Drupa. 314. 349.

661. Hura. Fl. masc. cor. 0, cal. 2phyllus. Antherae 20, sessiles. Fl. foem. cor. 0, cal. cylindricus. Pist. 1. Caps. 10cocca. 314. 349.

662. Andrachne. Fl. masc. cor. 5petala, cal. 5phyllus. Stam. 5. Fl. foem. cor. 0, cal. 5phyllus. Styli 3. Caps. 3lolaris. 314. 349.

CLASSIS XXII

DIOECIA.

MONANDRIA.

1113. Pandanus. Fl. masc. cal. 0, cor. 0. Filamentum subulatum. Anthera cuspidata. Flor. foem. cal. 0., cor. 0. Drupae fibrosae in phalanges connatae. 583. 589.

DIANDRIA.

649. Cecropia. Fl. masculi spathacei, spatha caduca. Cal. squama subtetragona. Cor. 0. Fl. foem. spatha, cal., cor. maris. Pist. 1. Bacca 1sperma. 313. 342.

667. Borya. Fl. masc. cal. 4phyllus, cor. 0. Stam. 2—3. Fl. foem. cal. cor. maris. Bacca 1sperma. 315. 351.

677. Salix. Fl. amentacei, cal. squama, cor. 0. Stam. 1—5, utplurimum 2. Stigmata 2. Caps. 2valvis. Semina pappposa. 315. 356.

994. Vallisneria. Fl. masc. spatha multiflora. Cal. 3part. cor. 3partita. Fl. foem. spatha 1flora. Cal. 3part. cor. 3petala. Caps. 1locul. 528. 532.

TRIANDRIA.

438. Empetrum. Fl. masc. cal. 3part. Cor. 3petala. Fl. foem. cal. 3part. cor. 3petala. Styli 9. Bacca 9sperma. 198. 226.

722. Osyris. Fl. masc. cal. 3fidus. Cor. 0. Fl. foem. cal. cor. maris. Stylus 1. Bacca 1sperma. 372. 385.

1045. Restio. Flos masc. cal. 3phyllus. Petala 3 acuta. Fl. foem. cal. cor. maris. Stylus 1. Caps. 3locul. 3sperma.

TETRANDRIA.

541. Brucea. Fl. masc. cal. 4part. Cor. 4petala calyci inserta. Nect. 4lobum. Fl. foem. cal. cor. nect. maris. Pericarpia 4 monosperma. 238. 287.

588. Hippophaë. Fl. masc. cal. 2partitus. Cor. 0. Fl. foem. cal. 2fidus. Cor. 0. Pist. 1. Bacca 1sperma arillo truncato. 309. 320.

595. Leucadendron. Fl. capitati. Cal. 4lob. cor. 0. Nux tecta squamis strobili. 310. 322.

646. Broussonetia. Fl. masc. cal. 4partitus. Cor. 0. Fl. foem. cal. 3—4dent. Cor. 0. Spadix compositus. 313. 342.

683. Myrica. Fl. masc. in amento imbricato oblongo. Cal. squama! Cor. 0. Fl. foem. amentacei ut in mare. Styli 2. Drupa 1sperma. 316. 362.

747. Viscum. Fl. masc. cal. 4partitus. Cor. 0. Fl. foem. cal. 4phyllus. Cor. 0. Stigma obtusum. Bacca infera globosa 1sperma. Planta in arboribus parasitica. 373. 398.

PENTANDRIA.

534. Canarium. Fl. masc. cal. urceolatus 3dentatus. Petala 3. Flor. foem. cal. cor. maris. Stigma sessile. Drupa baccata. 237. 285.

612. Spinacia. Fl. masc. cal. 5part. Cor. 0. Fl. foem. cal. ventricosus semen cingens. Cor. 0. 311. 328.

639. Cannabis. Fl. masc. cal. 5part. Cor. 0. Fl. foem. cal. 1phyllus. Cor. 0. Sem. 1. 313. 340.

640. Humulus. Fl. masc. cal. 5phyllus. Cor. 0. Flor. foem. cal. monophyllus. Cor. 0. Styli 2. Sem. calyce alatum. 313. 340.

685. Pistacia. Fl. masc. cal. 5fidus. Cor. 0. Fl. foem. cal. 3fidus. Cor. 0. Styli 3. Drupa. 316. 362.

686. Zanthoxylum. Fl. masc. cal. 5fidus. Cor. 0. Fl. foem. cal. cor. maris. Pist. 5. Caps. 5 monospermae. 316. 363.

HEXANDRIA.

731. Dioscorea. Fl. masc. cal. 6phyllus. Cor. 0. Fl. foem. cal. cor. maris. Styli 3. Caps. infera 3locularis 3alata. 372. 393.

1017. Tamus. Fl. masc. cal. 6phyllus. Cor. 0. Fl. foem. cal. cor. maris. Stylus 3fidus. Bacca infera 3locularis. 529. 542.

1079. Smilax. Fl. masc. cal. 6phyllus. Cor. 0. Fl. foem. cal. cor. maris. Styli 3. Bacca supera 3locularis. 554. 574.

1103. Phoenix. Fl. masc. cal. 3part. cor. 3petala. Fl. foem. cal. cor. maris. Pist. 1. Drupa ovata. 556. 581.

1109. Borassus. Fl. masc. cal. 3phyllus. Cor limbo 3partito. Fl. foem. cal. 9phyllus imbricatus. Cor. 0. Drupa tripyraena. 556. 582.

ENNEANDRIA.

663. Mercurialis. Fl. masc. cal. 3phyllus, cor. 0. Stam. 9—12. Fl. foem. cal. cor. maris. Styli 2. Caps. bicocca. 314. 349.

992. Hydrocharis. Fl. masc. cal. 3phyllus, cor. 3petala. Fl. foem. cal. cor. maris. Styli 6. Caps. infera 6locularis. 528. 532.

DECANDRIA.

225. Carica. Fl. masc. cal. subnullus, cor. 5fida. Fl. foem. cal. 5dent., cor. 5petala. Stigmata 8. Pepo polysperm. 3. 105.

429. Coriaria. Fl. masc. cal. 5part., cor. 0. Glandulae 5. Fl. foem. cal., cor., glandulae maris. Styli 5. Caps. 5. 197. 224.

461. Gymnocladus. Fl. masc. cal. 5dent. infundibuliformis. Cor. 5petala. Fl. foem. cal. cor. maris. Legumen pulposum. 233. 245.

540. Schinus. Fl. masc. cal. 5part., cor. 5petala. Fl. foem. cal., cor. maris. Bacca 3sperma. 238. 287.

DODECANDRIA.

255. Menispermum. Fl. masc. calyx 2phyll. Cor. 12petala. Fl. foem. cal. 6phyll. Cor. 6petala. Bacca 3cocca. 108. 129.

649 b. Datisca. Fl. masc. cal. 5phyll. cor. 0. Antherae sessiles 15. Fl. foem. cal. 0, cor. 0. Caps. superne cornuta 1locul. polysperma. 313. 343.

993. Stratiotes. Fl. masc. spatha 2phylla. Cal. 3part. Cor. 3petala. Nect. 20 staminiformia. Fl. foem. spatha, cal., cor. maris. Styli 6 bipartiti. Bacca 6locul. polysperma. 528. 532.

POLYANDRIA.

603. Cliffortia. Flor. masc. cal. 3phyllus. Stam. 30. Fl. foem. cal. 3fidus. Nuces 2 calyce tectae. 310. 324.

678. Populus. Flor. amentacei. Squama lacera. Cor. 0. Stam. 8—16. Caps 2valvis. Sem. papposa. 315. 360.

687. Ginkgo. Fl. masc. antherae imbricatae in amento nudo. Fl. foem. cal. 4fidus. Drupa nuce 3quetra. 316. 363.

985. Rafflesia. Fl. masc. perianthium monophyllum 5part. Antherae sessiles. Fl. foeminei? (Iris 1836 pag. 743). 430. 525.

1191. Cycas. Fl. masc. in amento squamis spathulatis. Antherae globosae. Flor. foem. drupae 1spermae in strobilo. 630. 632.

1192. Zamia. Fl. masc. in amento strobilaceo. Antherae globosae sub squama ovata rima dehiscentes. Fl. foem. in amento strobilaceo. Squamae peltatae. Baccae 2 sub squamis. 630. 632.

MONADELPHIA.

256. Cissampelos. Fl. masc. cal. 0, cor. 4petala. Stam. 4. Fl. foem. cal. 0, cor. 0. Stigmata 3. Drupa baccata 1sperma. 108. 129.

598. Myristica. Fl. masc. cal. 0, cor. campanulata 3fida. Antherae 6 — 10. Flor. foem. cal., cor. maris. Stylus 1. Drupa nuce arillata. 310. 323.

664. Cluytia. Fl. masc. cal. 5phyllus, cor. 5petala. Stam. 5 in columna filiformi. Fl. foem. cal., cor. maris. Styli 3. Caps. 3cocca. 314. 349.

665. Excoecaria. Fl. masc. in amento cylindrico. Cal. squama. Cor. 0. Filamentum 3part. Fl. foem. cal. squamae 3. Caps. 3cocca. 314. 350.

689. Ephedra. Flor. amentacei. Cal. masc. squama, cor. 0. Stam. 7. Cal. foem. imbricatus. Cor. 0. Pist. 2. Bacca 2sperma, calycina. 316. 363.

690. Taxus. Cal. masc. 4phyllus. Cor. 0. Fl. foem. cal., cor. maris. Stigma 1. Bacca 1sperma, recutita. 316. 364.

693. Juniperus. Ament. masc. conicum. Cal. squama. Cor. 0. Stam. 3. Fl. foem. cal. 3part. demum baccans. Cor. 3petala. Bacca spuria 3sperma. 316. 364.

1082. Ruscus. Fl. masc. cal. 6phyllus. Cor. 0. Fl. foem. cal. cor. maris. Bacca 3locularis, loculis 2spermis. 554. 575.

CLASSIS XXIII

POLYGAMIA.

MONOECIA.

A. DICOTYLEDONES.

440. Acer. Fl. androgyni et masculi. Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stam. 8. Samara disperma. 198. 227.

451. Stalagmites. Fl. androgyni et masculi. Cal. 4phyllus. Cor. 4petala. Stam. 30. Pist. 1. Bacca 3sperma. 199. 231.

455. Mimosa. Fl. androgyni et masc. cal. 5dent. Cor. sive 0, sive 5dent. Stam. 8. Lomentum articulatum. 233. 242.

456. Acacia. Fl. androgyni et masc. Cal. 5dent. Cor. 5fida—5petala. Stam. 4—100. Legumen bivalve. 233. 242.

457. Inga. Fl. androgyni et masc. Cal. 5dent. cor. tubulosa 5dentata. Stam. numerosa monadelpha. Legum. 233. 244.

458. Desmanthus. Fl. androgyni et masc. Cal. campanulatus 5dentatus. Petala 5. Stam. 10. Legumen. 233. 244.

611. Atriplex. Fl. androgyni et foem. Fl. androgyni cal. 5phyllus, cor. 0., Stam. 5. Sem. depressum. Fl. foem. cal. diphyllus, cor. 0, semen compressum. 311. 327.

638. Parietaria. Fl. androgyni et foem. Cal. 4fidus, cor. 0. Nectarium cyathiforme. Semen unum. 312. 340.

699. CELTIS. Fl. androgyni et masc. Cal. 5- et 6part. Cor. 0. Stam. 5, 6. Styli 2. Drupa. 315. 351.

714. TERMINALIA. Fl. androgyni et masc. Cal. 5part. Cor. 0. Stam. 10. Drupa infera 1sperma. 371. 384.

957. VALANTIA. Fl. androgyni et masc. Cal. 0. Cor. 3- et 4part. rotata. Sem. unum. 431. 516.

980. MELOTHRIA. Flor. androgyni et masc. Cal. corrollinus 10fidus. Pepo inf. 3locularis. 430. 524.

B. MONOCOTYLEDONES.

1171. HOLCUS. Flor. hermaph. et masc. Stam. 3. Gluma 2valvis, valvula corollina hermaph. sub apice aristata. 587. 620.

1147. ANDROPOGON. Fl. hermaph. et masc. Stam. 3. Cor. basi vel apice aristata. 585. 610.

1148. CHLORIS. Fl. hermaph. et masc. Stam. 3. Spiculae 1laterales. 585. 610.

1144. AEGILOPS. Flor. hermaph. et masc. Stam. 3. Gluma calycina ventricosa, glumae corollinae valvula inferior aristata. 585. 609.

1150. CENCHRUS. Flor. hermaph. et masc. Stam. 3. Glumae 2florae. Racemus involucratus. 586. 611.

1172. HIEROCHLOE. Gluma calycina 3flora, flosc. 2 masc., tert. hermaphrod. Stam. 3. Panicula. 587. 620.

1162. SORGHUM. Fl. hermaph. et masc. Stam. 3. Gluma calycina coriacea nitens. Sem. subrotundum crassum. 586. 615.

1190. BAMBUSA. Cal. 0. Cor. 2valvis. Styl. 3part. 588. 629.

1087. VERATRUM. Fl. androgyni et masc. Cal. 0. Cor. 6petala. Stam. 6. Pist. 3. Caps. 3 polyspermae. 555. 577.

1037. MUSA. Fl. spadicei irregulares. Stam. 6, aut 1 et 5 sterilia. Bacca infera oblonga. 530. 550.

1038. HELICONIA. Fl. spadicei irregulares. Stam. 6. Caps. 531. 551.

1039. STRELITZIA. Fl. spadicei irregulares. Stam. 6 obvoluta nectario bipartito. Caps. 531. 551.

1040. URANIA. Fl. spadicei irregulares. Cal. 3phyllus bilabiatus. Cor. diphylla. Caps. 531. 551.

1101. RHAPIS. Flor. hermaph. et masc. Stam. 6. Bacca 1sperma. 555. 581.

1106. MAURITIA. Fl. hermaph. et masc. Stamin. 6. Bacca tesselata. 556. 582.

1110. ELEPHANTUSIA. Fl. hermaph. et masc. Stam. 6. Drupae plures. 556. 582.

1111. CHAMAEROPS. Fl. hermaph. et masc. Stam. 6. Drupae 3 monospermae. 556. 582.

1112. CEROXYLON. Fl. hermaph. et masc. Stam. numerosa. Drupa 1sperma. 556. 582.

DIOECIA.

459. **Gleditschia.** Fl. hermaphr. cal. 4fidus cor. 4petala, fl. masc. cal. 3phyll. cor. 3petala, fl. foem. cal. 5phyll. cor. 5petala. Stam. 6. Legumen. 233. 244.

460. **Ceratonia.** Fl. hermaph. masc. et foem. Cal. 5part. Cor. 0. Stam. 5. Legumen coriaceum polyspermum. 233. 244.

186. **Diospyros.** Fl. androgyni et masc. Cal. 4fidus. Cor. 4fida. Stam. 8. Bacca 8sperma. 6. 91.

666. **Fraxinus.** Fl. hermaph. et foem. Stam. 2. Cal. 4part. vel 0. Samara oblonga. 315. 350.

723. **Nyssa.** Fl. androgyni et masc. Cal. 5part. Cor. 0. Stam. 5. Pist. 1. Drupa infera. 372. 385.

755. **Panax.** Fl. androgyni et masc. Cor. 5petala. Stam. 5. Styli 2. Bacca disperma. 374. 401.

CLASSIS XXIV

CRYPTOGAMIA.

Equisetaceae pag. 631.
Marsileaceae pag. 631.
Filices pag. 636.
Lycopodiaceae pag. 636.
Musci frondosi pag. 636.
Hepaticae pag. 638.
Lichenes pag. 638.
Fungi pag. 671.
Algae pag. 671.

SYSTEMA VEGETABILIUM NATURALE

E PLANTARUM EVOLUTIONE

SECUNDUM CLASSES NATURALES, FAMILIAS, GENERA ET SPECIES.

Evolutionssystem

nach natürlichen Pflanzenkreisen, Familien, Geschlechtern und Arten.

VEGETABILIUM EVOLUTIO.

infimi gradus

Flos incompletus: evolutio floris.
Caudex: Fabrica caudicis *homogena* inter folia et caulem.

Organa floris

nulla — spuria — dubia.

Fungoso-Gelatinosae Cl. I.
Musco-Filicinae Cl. II.
Phanerogamiformes Cl. III.

Cryptogamae.

Acotyledones *Juss.*

medii gradus

Flos: Organa sexualia completa.
Caudex: Fabrica caudicis *homogena* inter folia et caulem.

Aperigonicae Cl. IV.
Hypoperigonicae Cl. V.
Epiperigonicae Cl. VI.

Phanerogamae homogenae.

Organa floris inter se opposita.

Fabrica folior. a caulis fabrica non diversa!

Monocotyledones *Juss.*

superioris gradus.

Flos: Organa sexualia completa.
Caudex: Fabrica *antigena*, scilicet caulis fabrica fibrosa, foliorum vero cellulosa.

Epimonopetalae Cl. VII.
Epipolypetalae Cl. VIII.
Apetalae Cl. IX.
Calycipetalae Cl. X.
Discipetalae Cl. XI.
Hypopolypetalae Cl. XII.
Hypomonopetalae Cl. XIII.

Phanerogamae antigenae.

Organa sexualia, masculina et foeminina inter se opposita!
Fabrica caulis fibrosa folior. fabricae cellulosae opposita!

Dicotyledones *Juss.*

CLAVIS SYSTEMATIS.

* Tabula a parte inferiore ad superiorem perspicienda.

Erklärung des Systems.

Oberste Pflanzenstufe, Dicotyledonen:

* *Die mit den Endsylben:* petalae *bezeichneten 7 obersten Classen bezeichnen die Dicotyledonen. Aber unter diesen Classen findet nur Gleichheit in der Stellung Statt.*

Blume: *Stauborgane und Pistille; jene entsprechen der Stammbildung, diese der Blattbildung.*

Stock: *Im Stamme die Faserbildung, im Blatte die Zellenbildung vorherrschend; — in jener die senkrechte, in dieser die horizontale Entwickelung der Pflanzen. Innerer Gegensatz.*

Cl. XIII. Hypomonopetalae: Cor. monopetala hypogyna. *Die Blumenkrone einblätterig, unter dem Fruchtknoten aus dem Blumenstiele entspringend.* 13r *Pflanzenkreis.*

Cl. XII. Hypopolypetalae: Cor. polypetala hypogyna. *Die Blumenkrone mehrblätterig, unter dem Fruchtknoten aus dem Blumenstiele entspringend.* 12r *Pflanzenkreis.*

Cl. XI. Discipetalae: Cor. polypetala disco hypogyno inserta. *Die Blumenkrone mehrblätterig, unter dem Fruchtknoten aus einer Anschwellung des Blumenstiels.* 11r *Pflanzenkreis.*

Cl. X. Calycipetalae: Cor. polypetala calyci hypogyno inserta. *Die Blumenkrone mehrblätterig, aus dem bis unter dem Fruchtknoten freien Kelche entspringend.* 10r *Pflanzenkreis.*

Cl. IX. Apetalae: Cor. nulla! aut perigonium hypogynum aut nullum. *Entweder gar keine Geschlechtsdecke, oder sie ist Kelch und Krone in der Verschmelzung; wenn die Kelchbildung überwiegt, dann ungefärbt, — wenn die Kronenbildung vorschlägt, dann gefärbt, — jedenfalls aber unter dem Fruchtknoten.* 9r *Pflanzenkreis.*

Cl. VIII. Epipolypetalae: Cor. polypetala calyci epigyno inserta. *Der Fruchtknoten unter der Blume; die Blumenkrone mehrblätterig, aus dem oberhalb des Fruchtknotens befindlichen Kelchschlunde oder Kelchrande.* 8r *Pflanzenkreis.*

Cl. VII. Epimonopetalae: Cor. monopetala epigyna. *Die Blumenkrone einblätterig, aus der Spitze des Fruchtknotens.* 7r *Pflanzenkreis.*

NB. *Der* 13e *und* 7e, *dessgleichen der* 12e *und* 8e *Pflanzenkreis sind sich in der Entwickelung der Blumenknospe zur Blume entgegengesetzt. Der* 11e, 10e *und* 9e *Kreis stehen in der Mitte, und bezeichnen den Uebergang zwischen jenen Gegensätzen.*

Mittlere Pflanzenstufe, Monocotyledonen:

* *Die mit den Endsylben:* perigonicae *bezeichneten* 3 *Classen deuten hierdurch auf die Stufe der Monocotyledonen, und kann daher durch die Benennung keine Verwechselung mit den Dicotyledonen veranlasst werden.*

Blume: *Stauborgane und Pistille! Sie ist eben so vollkommen, wie die der Dicotyledonen.*

Stock: *Stamm- und Blattbildung innerlich gleich! Die äussere Schichte des Stammes entfaltet sich zum Blatte. Hierin sind die Monocotyledonen unvollkommner als die Dicotyledonen, und noch den Acotyledonen näher.*

Cl. VI. Epiperigonicae: Perigonium epigynum. *Die Blumendecke aus der Spitze des Fruchtknotens.* 6r *Pflanzenkreis.*

Cl. V. Hypoperigonicae: Perigonium hypogynum. *Die Blumendecke unter dem Fruchtknoten entspringend.* 5r *Pflanzenkreis.*

Cl. IV. Aperigonicae. Perigonium nullum. *Die Stauborgane und Pistille mit einer Scheide, oder mit Spelzen (kleinen Blättchen) bedeckt.* 4r *Pflazenkreis.*

NB. *Unter den Monocotyledonen sind der* 5e *und* 6e *Pflanzenkreis sich wesentlich gleich, aber in der Entwickelung der Blumenknospe zur Blume sich entgegengesetzt. Dagegen steht der* 4e *Pflanzenkreis den Acotyledonen etwas näher, weil Kelch- und Kronentheile noch fehlen, denn die Blüthenscheide* (spatha), *und die Spelzen der Gräser* (valvulae) *sind im Grunde nur die obersten Blätter und Blättchen am Stamme; sie gehören als solche nicht zur Blumenknospe.*

Unterste Pflanzenstufe, Acotyledonen:

Blume: *In der Entwickelung begriffen, aber noch nicht in ihren Theilen entschieden vollendet.*

Stock: *Stamm- und Blattbildung innerlich gleich. — Hierin schliessen sich die Acotyledonen an die Monocotyledonen; in der unvollständigen Blume stehen sie ihnen nach.*

Cl. III. Phanerogamiformes: Organa sexualia dubia. *Die unvollkommne Bildung der Blume lässt es bei einigen in Zweifel, ob sie zu den Phanerogamen oder Cryptogamen gehören.* 3r *Pflanzenkreis.*

Cl. II. Musco-Filicinae: Organa sexualia spuria. *Unvollständig ausgebildete Blumentheile: in den Moosen nebst den Kapseln auch Andeutungen von Stauborganen und Pistillen; — in den Lebermoosen, Lycopodien und Farren bloss Fruchtkapseln; — in den Flechten Andeutungen von Blumenkronen in den gefärbten Schildchen, Köpfchen u. s. w.* 2r *Pflanzenkreis.*

Cl. I. Gelatinoso-Fungosae: Organa sexualia nulla. *Keine Spur von Stauborganen und Pistillen, — auch keine Andeutung von einer Blumenkrone. Gallertartiger Bau: Schwämme und Algen.* 1r *Pflanzenkreis.*

---

* *Ueber die nähere gegenseitige Verwandtschaft der Familien, des Vfrs, Schrift: „Die natürlichen Pflanzenfamilien in ihren gegenseitigen Stellungen, Verzweigungen und Gruppirungen zu einem natürlichen Pflanzensysteme. Giessen* 1834 *bei G. G. Heyer."*

** *Ueber die geographische Verbreitung der Pflanzen: „Gemälde der organischen Natur in ihrer Verbreitung auf der Erde von Wilbrand u. Ritgen," ein Naturgemälde (illuminirt und schwarz) nebst Text. Giessen bei Ferber." Stellt die Verbreitung der Familien durch Strahlen dar, die von der heissen Zone gegen die Schneelinie gerichtet sind, und beweglich gedacht, die jedesmalige Erdfläche bezeichnen, wo sich die Familie befindet.*

*** *Ueber die Anwendbarkeit der verschiedenen Pflanzen giebt eine genauere und ausführlich ins Einzelne gehende Nachweisung: „V. F. Kosteletzky allgemeine medicinisch-pharmazeutische Flora. Prag bei Borrosch u. André."*

CLASSIS XIII

HYPOMONOPETALAE.

I. COROLLA REGULARIS.

A. FRUCTUS UNILOCULARIS.

1. **NYCTAGINEAE.** Corollae aut perigonii basis tumida nectarifera utriculum cum semine unico fovens. Herbae.
   1. Boerhaavia. Stam. 1—3 (Diandria 1gynia L.). Involucrum squamulatum. Nectarium urceolatum. Corollae limbus plicatus.
   2. Oxybaphus. Triandria 1gynia L. Cor. minuta tubo brevissimo. Involucrum 5fidum.
   3. Allionia. Pentandria 1gynia L. Cor. 5fida. Involucrum subtriflorum 5fidum.
   4. Mirabilis. Pentandria 1gynia L. Cor. infundibuliformis praelonga, basi globosa.
   5. Abronia. Pentandria 1gynia L. Cor. infundibuliformis. Involucrum multiflorum.
2. **PLUMBAGINEAE.** Calyx longitudinaliter plicatus. Herbae et frutices graciles.
   6. Plumbago. Pentandria 1gynia L. Stam. valvis inserta. Stigma 5fidum.
   7. Statice. Pentandria 5gynia L. Cor. 5partita. Calyx subscariosus. Utriculus 1spermus. Flor. paniculati.
   8. Armeria. Pentandria 5gynia L. Cor. Cal. ut in Statice. Flor. capitati. Statice L.
4. **PRIMULACEAE.** Caps. 1locularis receptaculo seminum centrali. Herbae.
   a. Stam. 4.
   11. Centunculus. Tetrandria 1gynia L. Cor. rotata. Caps. circumscissa.
   12. Limosella. Didynamia angiospermia L. Cor. subcampanulata 5fida. Caps. 2valvis. Scrophularieis proxime affinis.

b. Stam. 5. Pentandria 1gynia L.

α. Acaules. Pedunculi radicales.

13. Cortusa. Cor. rotata faucis annulo elevato.
14. Dodecatheon. Cor. laciniae longae reflexae. Stigma obtusum.
15. Cyclamen. Cor. laciniae reflexae. Stigma acutum.
16. Soldanella. Cor. campanulata ore multifido.
17. Primula. Cor. infundibuliformis. Flor. umbellati.
18. Androsace. Cor. hypocrateriformis fauce coarctata. Flor. umbellati.

β. Caulescentes.

19. Aretia. Cor. hypocrateriformis tubo brevi. Plantulae repentes.
20. Samolus. Cor. hypocrateriformis semisupera. Caps. apice 5valvis. Plantula paludosa.
21. Hottonia. Cor. hypocrateriformis. Stam. tubo imposita. Stigma globosum. Planta aquatica.
22. Coris. Cor. tubulosa inaequaliter 5loba.
23. Anagallis. Cor. rotata 5partita. Filamenta basi villosa. Caps. circumscissa.
24. Lysimachia. Cor. rotata. Filamenta basi connata. Caps. 10valvis.
25. Glaux. Cor. o. Cal. coloratus. Caps. 5valvis, 5sperma.

c. Stam. 7. Heptandria 1gynia L.

26. Trientalis. Cor 7partita. Caps. baccata.

19. HYDROPHYLLEAE. Cor. campanulata 5loba lobis basi biglandulosis. Caps. 4sperma. Herbae asperifoliae Borragineis proxime affines. Pentandria 1gynia L.

123. Hydrophyllum. Caps. 2valvis 4sperma. Cal. 5partitus.
124. Phacelia. Cor. basi sulcis filamenta exserta amplectentibus. Stigmata 2 elongata.

26. MYRSINEAE. Fructus carnosus. Pentandria 1gynia. Frutices, arbores inflorescentia, floribus, fructu uniloculari cum receptaculo seminum centrali Primulaceis, — fructu autem carnoso Sapoteis, Jasmineis, Oleaceis affines.

191. Myrsine. Cor. campanulata sub5fida. Stigma villosum. Bacca pisiformis 1sperma.
192. Jacquinia. Cor. subcampanulata 10fida. Bacca 1—6sperma.
193. Theophrasta. Cor. campanulata 5fida. Bacca polysperma.

28. GENTIANEAE. Caps. aut bacca 2valvis, valvis margine interno inversis seminiferis. Stam. 5, rarius 4 aut 8. Stigmata 2, rarius 1. Herbae foliis oppositis, glabris, lucidis, nervosis.

195. Gentiana. Pentandria 2gynia L. Cor. infundibuliformis tubulosa subcampanulata, fauce aut nuda aut ciliata. Caps. oblonga. NB. Quinta pars floris in quibusdam deest.
196. Swertia. Pentandria 2gynia L. Cor. rotata poris 5 nectariferis. Stigma sessile 2lobum.
197. Chlora. Octandria 1gynia L. Cor. subrotata barbata.

198. Spigelia. Pentandria 1gynia L. Cor. infundibuliformis. Caps. 2locularis didyma.

199. Ophiorrhiza. Pentandria 1gynia. Cor. infundibuliformis. Caps. 2loba.

200. Chironia. Pentandria 1gynia. Cor. hypocrateriformis. Caps. 2locularis.

201. Menyanthes. Pentandria 1gynia. Cor. infundibuliformis hirta.

202. Villarsia. Pentandria 1gynia. Cor. subrotata barbata.

* Mandragora. Cestrum. Litorella. Ignatia. Strychnos. Montia.

33. PAPAYACEAE. Fructus cucurbitaceus. Caulis arboreus.

225. Carica. Dioecia 10andria L. Cor. masc. 5fida, foem. 5partita. Pepo polyspermus.

B. FRUCTUS BILOCULARIS.

3. PLANTAGINEAE. Stam. 4 praelonga. Semina scutiformia erecta. Herbae.

9. Plantago. Tetrandria 1gynia L. Cor. refracta persistens. Caps. circumscissa 2—4sperma.

10. Litorella. Monoecia 4dria L. Cor. tubulosa 4fida. Stylus et stamina praelonga. Nux 1sperma. Herba inundata.

13. SOLANEAE. Pentandria 1gynia L. Caps. aut bacca 2locularis, receptaculis seminum duobus e dissepimento fructus prodeuntibus. Herbae, suffrutices.

84. Solanum. Bacca carnosa rotundata. Cor. rotata 5angulata. Antherae (saepius) apice poro gemino dehiscentes.

85. Capsicum. Bacca exsucca. Cor. ut in Solano. Antherae longitudinaliter dehiscentes.

86. Physalis. Bacca carnosa calyce inflato tecta. Cor. rotata 5angulata basi infundibuliformi.

87. Nicandra. Bacca calyce acutangulo subinflato tecta. Cor. campanulata. Filamenta basi dilatata.

88. Nolana. Nuces 5 bi-triloculares calyce demum subcarnoso. Cor. campanulata. Fructus Ehretiaceis, Cordiaceis et Borragineis affinis.

89. Anisodus. Bacca exsucca calyce angulato-striato subinflato tecta. Cor. inflato-campanulata, limbo 5lobo revoluto.

90. Mandragora. Bacca 1locularis seminibus peripherice in pulpa nidulantibus. Cor. campanulata. Filamenta basi dilatata.

91. Atropa. Bacca globosa carnosa. Cor. campanulato-tubulosa. Cal. 5partitus.

92. Hyoscyamus. Caps. circumscissa operculata. Cor. infundibuliformi-campanulata.

93. Lycium. Bacca oblonga. Cor. infundibuliformis. Filamenta basi villosa.

94. Cestrum. Bacca ovata. Cor. infundibuliformis limbo 5fido plicato. Filamenta dente notata.

95. Nicotiana. Caps. seminibus numerosis. Cor. tubo praelongo, limbo infundibuliformi 5fido plicato.

96. Datura. Caps. 4valvis sub4locularis. Cor. infundibuliformis praelonga, limbo campanulato plicato. Cor. Convolvulis affinis.

14. CONVOLVULACEAE. Corolla longitudinaliter plicata. Stam. 5, 4. Styli 1, 2. Herbae, suffrutices flexuosi aut scandentes, succu lacteo.

97. Convolvulus. Cor. tubuloso-campanulata. Stigma bifidum.

98. Ipomaea. Cor. infundibuliformis. Stigma capitatum. Caps. 3locularis.

99. Cobaea. Cor. inflato-campanulata. Stigma 3fidum. Cal. 5partitus laciniis orbiculatis. Caps. 3—5locularis. Stigmate 3fido et Caps. 3loculari convenit cum Polemoniaceis.

100. Diapensia. Cor. hypocrateriformis. Caps. 3locularis.

101. Cuscuta. Cor. subgloboso-rotata persistens. Stam. 4 aut 5. Stigmata 2. Herba filiformis parasitica.

102. Dichondra. Pentandria 2gynia. Cor. subrotata. Styli basilares. Utriculi aut 2 aut 1.

22. JASMINEAE. Diandria 1gynia. Bacca aut caps. seminibus erectis. Frutices ramulis, foliis et floribus oppositis.

179. Jasminum. Cor. hypocrateriformis 5—8fida. Bacca 2sperma.

180. Nyctanthes. Cor. hypocrateriformis 5fida. Caps. compressa marginata obcordata. Flor. aggregati involucrati.

23. OLEACEAE. Jasmineae seminibus pendulis, fructu drupaceo, rarius capsulari. Arbores, frutices.

181. Olea. Cor. 4fida laciniis subovatis. Drupa.

182. Chionanthus. Cor. 4fida laciniis linearibus praelongis. Drupa.

183. Phillyrea. Cor. 4fida. Drupa baccata.

184. Ligustrum. Cor. infundibuliformis 4fida. Bacca 2sperma.

185. Syringa. Cor. subinfundibuliformis 4fida. Caps. 2valvis 2sperma.

29. ASCLEPIADEAE. Pentandria 2gynia L. Folliculi 2. Styli sub stigmate communi (corona) 5angulari. Herbae, frutices fol. oppositis coriaceis Gentianeis affines.

203. Stapelia. Cor. plana rotata subcarnosa. Corona: stellula duplex. Herbae carnosae.

204. Cynanchum. Cor. rotata 5partita. Cor. oblonga 5—20loba.

205. Asclepias. Cor. laciniae reflexae. Corona cucullis ovatis corniculum exserentibus.

206. Hoya. Cor. rotata. Corona laminis depressis carnosis.

207. Periploca. Cor. rotata. Corona 5fida accuta.

30. APOCYNEAE. Asclepiadeae stigmate communi simplici. Fructus aut folliculi 2, aut drupa. Herbae, frutices, arbores. Pentandria 1gynia, 2gynia.

208. Apocynum. Cor. campanulata laciniis revolutis. Squamae 5 in fundo corollae.

209. Vinca. Cor. subinfundibuliformis 5fida, laciniis oblique truncatis.

210. Amsonia. Cor. infundibuliformis fauce clausa. Stigma capitatum angulo membranaceo cinctum.
211. Nerium. Cor. hypocrateriformis fauce coronata.
212. Plumeria. Pentandria 2gynia L. Cor. infundibuliformis. Folliculi ventricosi. Sem. basi alata.
213. Strychnos. Cor. tubulosa 5fida. Bacca 1locularis corticosa.
* Lisianthus. Chironia. Spigelia. Cerinthe. Ehretiaceae. Myopokum.

C. FRUCTUS TRILOCULARIS.

15. **POLEMONIACEAE.** Pentandria 1gynia. Capsula 3valvis, 3locularis. Stigma 3fidum. Herbae.
103. Polemonium. Cor. campanulata. Stam. valvis fundi imposita. Cal. urceolatus.
104. Phlox. Cor. hypocrateriformis tubo curvato angusto. Stam. inaequalia. Cal. prismaticus.
105. Gilia. Cor. infundibuliformis. Stam. fauci inserta. Cal. subcampanulatus.
106. Caldasia. Cor. 2labiata tubulosa. Cal. tubulosus.
* Ipomaea. Diapensia. Cobaea. Azalea. Ledum.

D. FRUCTUS 4LOBUS 4LOCULARIS.

16. **BORAGINEAE.** Pentandria 1gynia L. Fructus bi- aut 4lobus sem. 4. Herbae suffrutices fol. alternis asperis; asperifoliae L.
107. Borago. Cor. rotata plana fauce radiis et denticulis expansis.
108. Echium. Cor. inaequalis campanulata. Stam. inaequalia.
109. Cerinthe. Cor. clavata fauce nuda. Nuces 2 osseae biloculares.
110. Onosma. Cor. clavata fauce ventricosa nuda. Nuces 4.
111. Symphytum. Cor. clavata fauce radiis 5 subulatis.
112. Pulmonaria. Cor. infundibuliformis. Cal. 5gonus.
113. Cynoglossum. Cor. infundibuliformis fauce squamulis 5. Nuces 4 depressae echinatae.
114. Anchusa. Cor. infundibuliformis fauce fornicibus obtusis, tubo basi 4gono.
115. Lycopsis. Cor. infundibuliformis fauce barbata. Cal. fructus inflatus nutans.
116. Asperugo. Cor. infundibuliformis. Cal. fructus compressus.
117. Lithospermum. Cor. infundibuliformis. Cal. 5partitus. Nuces 4 ovatae glabrae.
118. Myosotis. Cor. hypocrateriformis fauce squamis subclausa. Nuce 4 glabrae.
119. Echinospermum. Cor. hypocrateriformis fauce clausa. Nuces 4 echinatae.
120. Heliotropium. Cor. hypocrateriformis fauce pervia plicata. Nuces 4 cohaerentes.

17. EHRETIACEAE. Borragineae fructu baccato, drupaceo.
121. Messerschmidia. Cor. hypocrateriformis. Stam. inclusa. Drupa 4locularis.

18. CORDIACEAE. Borragineae fructu drupaceo.
122. Cordia. Cor. infundibuliformis. Stigmata 4. Cal. tubulosus. Drupa 1pyraena.

24. EBENACEAE. Fructus carnosus multilocularis. Arbores, frutices Oleaceis affines.
186. Diospyros. Polygamia octandria 1gynia L. Corolla urceolata 4fida. Stylus 4fidus. Bacca.
187. Styrax. Decandria 1gynia. Cor. infundibuliformis 5partita. Drupa.
188. Royena. Decandria 2gynia L. Cor. urceolata 5fida. Styli coaliti. Bacca.

25. ILICINEAE. Fructus carnosus seminibus 2—6. Arbores, frutices Oleaceis affines.
189. Ilex. Tetrandria 4gynia L. Cor. 4fida. Bacca 4sperma. Folia coriacea sempervirentia.
190. Prinos. Hexandria 1gynia L. Cor. 6fida. Bacca 6sperma.
* Erica. Datura. Nolana. Bryophyllum. Clerodendron.

E. FRUCTUS 5LOBUS, 5—12LOCULARIS.

27. SAPOTEAE. Bacca multilocularis seminibus osseis. Arbores, frutices.
194. Achras. Hexandria 1gynia. Cor. 6fida. Bacca 12sperma.

31. ERICEAE. Antherae apendiculatae. Frutices, suffrutices.
214. Azalea. Pentandria 1gynia. Cor. infundibuliformis. Stam. receptaculi. Caps. 3—5locularis.
215. Rhododendrum. Decandria 1gynia. Cor. infundibuliformis. Stam. declinata. Caps. 5locularis.
216. Kalmia. Decandria 1gynia. Cor. subhypocrateriformis extus tuberculis 10. Caps. 5locularis.
217. Erica. Octandria 1gynia. Cor. 4fida aut ovata aut oblonga tubulosa. Stam. receptaculi. Caps. 4locularis.
218. Andromeda. Decandria 1gynia. Cor. campanulata rotundata limbo reflexo. Caps. 5locularis.
219. Arbutus. Decandria 1gynia. Cor. urceolata limbo reflexo. Bacca.
220. Gaultheria. Decandria 1gynia. Cor. urceolata. Caps. 5locularis in calyce baccato.
221. Ledum. Decandria 1gynia. Cor. 5partita plana. Caps. 5locularis basi dehiscens.
222. Epacris. Pentandria 1gynia. Cor. tubulosa. Squamae 5 nectariferae. Cal. coloratus bracteatus. — Epacrideae *R. Brown.*

32. COTYLEDONEAE. Folliculi plures sutura interna dehiscentes. Squamae nectariferae ad basin germinum. Frutices carnosi Crassulaceis affines.

223. Cotyledon. Decandria 5gynia L. Cor. tubuloso-infundibuliformis 5fida. Squamae 5. Caps. 5 folliculares.
224. Bryophyllum. Octandria 4gynia. Cor. tubuloso-ventricosa 4fida. Caps. 4 folliculares.

* Nolana. Prinos.

II. COROLLA IRREGULARIS.

A. FRUCTUS UNI-AUT BILOCULARIS.

5. **LENTIBULARIAE.** Diandria 1gynia L. Cor. calcarata. Herbae aquaticae, paludosae cor. calcarata Scrophularineis, caps. 1loculari Primulaceis affines.
   27. Pinguicula. Cor. calcarata ringens. Cal. bilabiatus 5fidus.
   28. Utricularia. Cor. calcarata personata. Cal. diphyllus.
6. **GLOBULARINEAE.** Tetrandria 1gynia L. Flor. capitati in disco paleaceo. Herbae Primulaceis inflorescentia et caps. 1loculari affines.
   29. Globularia. Cor. irregularis 5fida. Sem. (nux) calyce inclusum.
7. **SCROPHULARINEAE.** Stam. aut 2 (Diandria 1gynia L.) aut 4 didynama (Didynamia angiospermia L.), rarius aequalia (Tetrandria), rarissime plura. Herbae, suffrutices.
   a. Stam. 2. Diandria 1gynia L.
   30. Veronica. Cor. limbo 4partito inaequali, lacinia inferiore angustiore. Caps.
   31. Paederota. Cor. bilabiata 4fida. Stam. adscendentia. Caps.
   32. Wulfenia. Cor. ringens 4fida, labio superiore breviore, inferiore barbato. Caps. 4valvis.
   33. Gratiola. Cor. bilabiata resupinata 4fida. Filamenta 4, duo sterilia. Caps.
   34. Calceolaria. Cor. bilabiata, labio inferiore inflato calceiformi. Caps.
   35. Schizanthus. Cor. bilabiata resupinata 8partita. Filamenta 4, duo sterilia. Caps.
   b. Stam. 4 aequalia. Tetrandria 1gynia L.
   36. Scoparia. Cor. rotata 4fida, basi pilis barbata. Cal. 4fidus. Caps.
   37. Buddleja. Cor. subcampanulata 4fida. Cal. 4fidus. Caps. 2locularis bisulca.
   c. Stam. 4 didynama. Didynamia angiospermia L.
   38. Erinus. Cor. bilabiata, labio superiore brevissimo reflexo. Cal. 5fidus. Caps.
   39. Büchnera. Cor. hypocrateriformis, limbi laciniis obcordatis. Cal. 5dentatus 10striatus. Caps.
   40. Manulea. Cor. tubulosa, limbo 5partito, lacinia infima profundiore reflexa. Caps.

41. Hornemannia. Cor. personata. Stigma bilamellatum. Caps. 2valvis unilocularis.
42. Scrophularia. Cor. resupinata ventricoso-rotata, labii segmentum intermedium internum. Cal. 5fidus. Caps.
43. Hemimeris. Cor. rotata, lacinia una maiore obcordata. Caps.
44. Capraria. Cor. subcampanulata 5fida. Stigma 2lobum. Caps.
45. Digitalis. Cor. campanulata subtus ventricosa. Cal. 5partitus. Caps.
46. Maurandia. Cor. subpersonata tubo ventricoso. Caps. apice dentibus 10 dehiscens. Cal. 5part.
47. Antirrhinum. Cor. personata, basi gibba. Caps. apice poris dehiscens.
48. Linaria. Cor. personata calcarata. Caps. apice dentibus dehiscens.
49. Nemesia. Cor. personata calcarata. Caps. 2valvis.
50. Anarrhinum. Cor. basi gibba, fauce aperta. Caps. 4valvis.
51. Browallia. Cor. hypocrateriformis umbilico clauso. Caps.
52. Lindernia. Cor. ringens. Stam. inferiora dente terminali, anthera laterali. Caps. 2valvis 1locularis.
53. Mimulus. Cor. subpersonata. Cal. prismaticus 5dentatus. Caps.
54. Sibthorpia. Cor. subregularis 5fida. Caps. obcordata.
55. Teedia. Cor. hypocrateriformis 5fida. Cal. 5partitus. Bacca bilocularis.
56. Halleria. Cor. infundibuliformis, limbo 4fido, lacinia superiore maiore emarginata. Bacca globosa 1locularis.

d. Stam. 7. Heptandria 1gynia L.

57. Disandra. Cor. rotata subseptempartita. Cal. sub7part. Caps. bilocularis polysperma.

8. RHINANTHACEAE. Scrophularineae caps. biloculari oligosperma, seminibus alatis. Didynamia angiospermia L.

58. Bartsia. Cor. personata tubulosa. Cal. 2lobus coloratus. Caps. ovata compressa.
59. Tozzia. Cor. hypocrateriformis 5fida subbilabiata. Antherae calcaratae. Caps. 1locularis 2valvis monosperma. Primulaceis caps. 1loculari affinis.
60. Euphrasia. Cor. 2labiata. Antherae inferiores mucronatae.
61. Rhinanthus. Cor. tubulosa ringens, galea compressa. Cal. inflatus. Caps. compressa.
62. Melampyrum. Cor. tubulosa ringens subpersonata, galea margine reflexo. Caps. acuminata.
63. Pedicularis. Cor. tubulosa 2labiata, galea compressa, labio 3lobo. Caps. rostrata.

9. OROBANCHEAE. Herbae parasiticae caule aphyllo squamoso, Scrophularineis et Rhinanthaceis corolla, Primulaceis caps. 1loculari affines. Didynamia angiospermia L.

64. Orobanche. Cor. subaequalis 4fida. Glandula sub germine.
65. Lathraea. Cor. personata. Glandula sub germine.

10. ACANTHACEAE. Stam. aut 2 aut 4 didynama. Caps. elastice dissiliens. Herbae, frutices Scrophularineis affines.

66. Justicia. Diandria 1gynia L. Cor. 2labiata, labio inferiore diviso.
67. Eranthemum. Diandria 1gynia L. Cor. hypocrateriformis limbo 5fido. Stam. 2 fertilia exserta, 2 sterilia.
68. Harrachia. Didynamia angiospermia L. Cor. unilabiata lobata. Antherae uniloculares. Stam. inclusa.
69. Acanthus. Didynamia angiospermia L. Cor. unilabiata 3fida. Antherae 1loculares pilosae. Cal. 4fidus inaequalis.
70. Ruellia. Didynamia angiospermia L. Cor. tubuloso-campanulata 5fida subaequalis. Cal. 5partitus aequalis.

11. **BIGNONIACEAE.** Filamentum 5tum sterile. Stam. aut 2 et rudimenta 3, aut 4 didynama. Frutices, arbores.
   a. Stam. 2. Diandria 1gynia.
71. Catalpa. Cor. bilabiata ventricosa 5fida. Filamenta 5, tria sterilia. Cal. 2part. Caps. siliquosa.
   b. Stam. 4 didynama. Didynamia angiospermia L.
72. Bignonia. Cor. campanulata bilabiata 5fida. Cal. campanulatus. Caps. siliquaeformis dissepimento valvis parallelo.
73. Tecoma. Cor. tubuloso-campanulata bilabiata 5fida. Caps. linearis, dissepimento valvis contrario.
73 b. Salpiglossis. Cor. infundibuliformis limbo 5fido. Stylus apice linguaeformis. Caps. 2locularis, dissepimento valvis parallelo.
74. Chelone. Cor. tubuloso-ventricosa bilabiata. Cal. 5partitus bracteatus.
75. Trevirania. Cor. infundibuliformis 5fida. Cal. 5phyllus. Caps. semibilocularis.
76. Gesneria. Cor. tubuloso-campanulata bilabiata 5fida. Stigma 2lobum. Antherae cohaerentes. Caps. 1locularis 2valvis.
77. Besleria. Cor. tubuloso-ventricosa. Stigma bilobum. Bacca 1locularis.
78. Gloxynia. Cor. campanulata, limbo obliquo. Cal. 5part. Caps. semiinfera. Antherae cohaerentes.
79. Sesamum. Cor. campanulata, limbo inaequali 5fido. Caps. 2valvis 4locularis.
80. Martynia. Cor. campanulato-ventricosa ringens. Caps. 2valvis 4locularis rostrata.

12. **VERBASCEAE.** Cor. rotata. Stam. 4 aut 5 inaequalia, saepius pilosa. Caps. 2locularis. Herbae Solaneis et Scrophularineis affines.
81. Celsia. Didynamia angiospermia L. Filamenta barbata.
82. Verbascum. Pentandria 1gynia L. Cor. subaequalis. Filamenta inaequalia. Antherae difformes.
83. Ramondia. Pentandria 1gynia L. Cor. rotata. Antherae longitudinaliter dehiscentes. Scapus.

20. **VERBENACEAE.** Cor. tubulosa, limbo irregulari. Stam. aut 2 aut 4 didynama. Fructus drupaceus, capsularis 2—4locularis seminibus 4. Arbores, frutices, herbae foliis ple-

rumque oppositis rarius alternis Labiatis proximæ, fructu Scrophularineis affines.

a. Diandria 1gynia L.

125. Stachytarpheta. Cor. tubulosa tubo curvo, limbo 5fido. Stam. 4, duo sterilia. Cal. 4dentatus. Caryopses 2.

b. Tetrandria 1gynia.

126. Callicarpa. Cor. campanulata 4fida. Stam. exserta. Bacca 4sperma.

c. Didynamia gymnospermia L.

127. Verbena. Cor. tubulosa tubo curvo, limbo 5fido subaequali. Calycis 5fidi dens unicus truncatus. Utriculus demum rumpens.

d. Didynamia angiospermia L.

128. Vitex. Cor. ringens, lacinia media labii inferioris longiore. Drupa 4sperma.

129. Spielmannia. Cor. hypocrateriformis 5fida, fauce villis clausa. Drupa 1sperma.

130. Lantana. Cor. hypocrateriformis, limbo 4fido, fauce pervia. Drupa 1sperma.

131. Volkameria. Cor. hypocrateriformis, limbo 5partito, laciniis subsecundis. Drupa 2yrena.

132. Clerodendron. Cor. tubulosa, limbo 5partito subaequali. Drupa 4sperma.

133. Hebenstreitia. Cor. unilabiata sublinearis, labio adscendente 4fido. Caps. disperma.

134. Selago. Cor. tubo gracili, limbo 5fido subaequali. Caryopses 2.

135. Lippia. Cor. hypocrateriformis 2labiatus. Cal. compressus. Caps. bilocularis bisperma.

135 b. Myoporum. Cor. campanulata subaequalis. Drupa disperma. — Myoporineae.

* Caldasia. Azalea. Rhododendrum.

B. FRUCTUS 4LOBUS. SEM. 4 NUDA L.

21. LABIATAE. Germen 4lobum ut in Borragineis, continens semina 4 erecta (nuda L.). Cor. 2labiata, saepius ringens, rarius subaequalis e. g. Mentha. Herbae, frutices, caule quadrangulo, fol. oppositis, flor. ex oppositione verticillatis.

a. Stam. 2. Diandria 1gynia L.

136. Lycopus. Cor. 4fida, lobo superiore latiore emarginato. Stam. distantia.

137. Amethystea. Cor. 5fida subbilabiata, lacinia infima longiore concava.

138. Monarda. Cor. tubulosa elongata ringens, galea lineari stamina obvolvente.

139. Ziziphora. Cor. tubulosa ringens, galea reflexa, tubo et calyce filiformi.

140. Rosmarinus. Cor. ringens, galea falcata bifida. Filamenta incurva cum dente.
141. Salvia. Cor. ringens, galea falcata. Antherarum dimidiatarum partes distantes filamento intermedio, inferiores steriles inter se cohaerentes.
142. Collinsonia. Cor. infundibuliformis subringens, labio capillari-multifido.

b. Stam. 4 didynama. Didynamia gymnospermia L.

α. Calyx subaequalis 5fidus.

143. Westringia. Cor. ringens 5fida. Antherae inferiores abortivae.
144. Mentha. Cor. subaequalis 4fida, lobo latiore emarginato. Stam. distantia subaequalia.
145. Hyssopus. Cor. ringens. Stam. exserta distantia.
146. Elsholtzia. Cor. ciliata. Stam. distantia.
147. Lavandula. Cor. limbus 5lobus, lobis superioribus erectis majoribus.
148. Sideritis. Stigma alterum vaginans alterum. Stam. inclusa. Cor. minuta.
149. Ajuga. Cor. labium superius staminibus brevius.
150. Teucrium. Cor. labium superius 0, sed fissura.
151. Glechoma. Antherarum paria cruciata.
152. Phlomis. Cor. labium superius hirtum subcompressum arcuatum.
153. Leucas. Cor. labium superius fornicatum inferiore brevius. Cal. 10striatus.
154. Moluccella. Cal. campanulatus corolla amplior, dentibus spinosis.
155. Leonurus. Cor. labium superius erectum planum. Antherae punctis nitidis adspersae.
156. Betonica. Cor. labium superius planum adscendens, tubo cylindrico elongato. Stam. longitudine faucis.
157. Lamium. Cor. labium superius fornicatum, inferius utrinque dente setaceo. Faux subinflata.
158. Galeopsis. Cor. labium inferius ad faucem tuberculis duobus cavis elevatis.
159. Stachys. Cor. labium inferius lateribus reflexum. Stam. deflorata ad latera deflexa.
160. Nepeta. Cor. labium inferius medio concavum margine crenatum. Faux margine reflexo. Stam. approximata.
161. Hyptis. Cor. labium inferius medio concavum. Stam. declinata. Cal. 5fidus.
162. Dracocephalum. Cor. faux inflata, tubus elongatus.
163. Satureja. Cor. laciniae subaequales. Stam. distantia.
164. Bystropogon. Cor. laciniae subaequales. Calycis dentes subulati intus villosi. Stam. distantia.
165. Ballota. Cor. galea fornicata. Cal. 10striatus, 5dentatus.
166. Marrubium. Cor. labium superius rectum lineare. Cal. 10striatus, 5—10dentatus dentibus cuspidatis.

β. Calyx bilabiatus.

167. Scutellaria. Cal. ore integro, fructiferus clausus operculatus.
168. Thymus. Cal. fauce villis clausa. Stam. adscendentia.
169. Leptochinia. Cor. calyci aequalis. Stam. distantia.
170. Ocimum. Cor. resupinata basi nuda. Calycis lacinia superior rotundata. Stam. declinata, interiora basi processu instructa.
171. Plectranthus. Cor. resupinata, basi sursum gibba aut calcarata. Filamenta subulata declinata edentula.
172. Prunella. Filamenta apice bifurca.
173. Origanum. Flor. bracteis involuti, capitati, spicati.
174. Pycnanthemum. Flor. bracteati verticillati.
175. Clinopodium. Involucrum bracteis setaceis villosis.
176. Melittis. Cal. tubo corolla amplior. Cor. labium snperius planum integrum. Antherae cruciatae.
177. Melissa. Cal. angulatus scariosus, labio superiore planiusculo adscendente.
178. Prasium. Cor. labium lobo intermedio maximo. Fructus baccatus.

* Echium.

FAMILIARUM AFFINITAS.

1. Nyctagineae.
2. Plumbagineae.
3. Plantagineae.

---

4. Primulaceae.
5. Lentibulariae.
6. Globularineae.

---

7. Scrophularineae.
8. Rhinanthaceae.
9. Orobancheae.
10. Acanthaceae.
11. Bignoniaceae.

---

12. Verbasceae.
13. Solaneae.
14. Convolvulaceae.
15. Polemoniaceae.

---

16. Boragineae.
17. Ehretiaceae.
18. Cordiaceae.
19. Hydrophylleae.
20. Verbenaceae.
21. Labiatae.

---

22. Jasmineae.
23. Oleaceae.
24. Ebenaceae.
25. Ilicineae.
26. Myrsineae.
27. Sapoteae.

---

28. Gentianeae.
29. Asclepiadeae.
30. Apocyneae.

---

31. Ericeae.

---

32. Cotyledoneae.

---

33. Papayaceae.

ENUMERATIO CLASSIUM SYSTEMATIS LINEANI, IN QUIBUS INVENIUNTUR HYPOMONOPETALAE.

MONANDRIA MONOGYNIA: Nyctagineae.
DIANDRIA MONOGYNIA: Jasmineae. Oleaceae. Lentibulariae. Scrophularineae. Acanthaceae. Bignoniaceae. Labiatae. Verbenaceae.
TRIANDRIA MONOGYNIA: Nyctagineae.
TETRANDRIA MONOGYNIA: Primulaceae. Plantagineae. Ilicineae. Globularineae. Scrophularineae. Verbenaceae.
PENTANDRIA 1) MONOGYNIA: Nyctagineae. Plumbagineae. Primulaceae. Myrsineae. Hydrophylleae. Gentianeae. Solaneae. Convolvulaceae. Apocyneae. Polemoniaceae. Borragineae. Ehretiaceae. Cordiaceae. Ericeae. Verbasceae.
2) DIGYNIA: Gentianeae. Convolvulaceae. Asclepiadeae. Apocyneae.
3) PENTAGYNIA: Plumbagineae.
HEXANDRIA MONOGYNIA: Ilicineae. Sapoteae.
HEPTANDRIA MONOGYNIA: Primulaceae. Scrophularineae.
OCTANDRIA MONOGYNIA: Gentianeae. Ebenaceae. Cotyledoneae. Ericeae.
DECANDRIA 1) MONOGYNIA: Ebenaceae. Cotyledoneae. Ericeae.
2) DIGYNIA: Ebenaceae.
DIDYNAMIA 1) GYMNOSPERMIA: Labiatae. Verbenaceae.
2) ANGIOSPERMIA: Primulaceae. Orobancheae. Scrophularineae. Rhinanthaceae. Acanthaceae. Bignoniaceae. Verbasceae. Verbenaceae.
MONOECIA TETRANDRIA: Plantagineae.
DIOECIA DECANDRIA: Papayaceae.

HYPOMONOPETALAE.

1. NYCTAGINEAE *Juss.*

1. BOERHAAVIA (*Boerhaavie*). Diandria 1gynia. Perigonii basis conico-urceolata, limbus plicatus. Stam. 1—3, Stigmata 1—3; sem. 1. Involucrum squamulis minimis.

1. B. ERECTA (*Aufrechte B.*). B. caule tetragono glabro, internodiis viscosis, floribus paniculatis, foliis undulato-angulatis, subtus nigro-punctatis. *Westindien* ♃. *Blumen klein, weiss, fleischfarbig.*

2. B. DIFFUSA (*Weitschweifige B.*). B. caule tereti pubescente, floribus capitato-corymbosis. *Antillen* ☉, ♃. *Blumen blassroth.*

3. B. SCANDENS (*Klimmende B.*). B. caule glabro subscandente, foliis omnibus cordatis glaberrimis, pedunculis axillaribus umbellatis, involucro setaceo, flor. 3andris. *Westindien* ♄. *Bl. grünlichgelb, klein; Frucht länglich, grün.*

2. OXYBAPHUS (*Unächte Jalappe*). Triandria 1gynia. Perigonium infundibuliforme minutum. Involucrum calycinum, demum explanatum achenium monospermum cingens.

1. O. VISCOSUS (*Klebrige u. J.*). O. villoso-viscosus, foliis cordatis, flor. racemosis, stam. corolla longioribus. Mirabilis viscosa *Cav.* Calyxhymenia viscosa *Ortega. Peru* ♃. *Bl. roth, klein.*

2. O. PROSTRATUS (*Niederliegende u. J.*). O. foliis ovatis cordatisque pubescentibus, flor. axillaribus terminalibusque subcorymbosis, caule prostrato. Calyxhymenia prostrata *Ruiz* et *Pavon. Peru* ☉, ♃. *Bl. röthlich, klein.*

3. ALLIONIA (*Allionie*). Pentandria 1gynia. Involucrum 5fidum subtriflorum. Cor. 5fida lobis emarginatis.

1. A. NYCTAGINEA (*Jalappenartige A.*). A foliis cordatis glabris denticulatis, corollae basi pubescente, involucro fructus ampliato. *Nordamerika* ♃. *Bl. klein, röthlichweiss;* 3—4 *Schuh hoch, im Freien.*

4. MIRABILIS (*Jalappe*). Pentandria 1gynia. Corollae tubulosae basis incolorata globosa, germen inferum mentiens.

1. M. DICHOTOMA (*Zweitheilige J.*). M. Corolla calycem triplo superante, fol. ovatis nitidis, ramis dichotomis nodosis. *Mexico* 4. *Bl. purpurroth, auch weiss, wohlriechend. Die Wurzel bewirkt Purgiren.*

2. M. JALAPPA (*Garten-J.*) M. Corolla calycem sextuplo superante, limbo acuto tubum dimidium aequante, fol. subcordatis glabris. *Ostindien* ♃. *Bl. roth, gelb, weiss, gestreift u. s. w., wohlriechend; Zierpfl. Die Wurzel purgirt nicht, wenn sie nicht einige Jahre alt ist.*

3. M. HYBRIDA (*Bastard-J.*). M. Corolla calycem sextuplo superante, limbo obtuso tubi quartam partem aequante, foliis subcordatis glabris. *Neugranada?* ♃. *Bl. roth mit blauem Schlunde, auch mehrere Farben.*

4. M. LONGIFLORA (*Langblumige J.*). M. Cor. tubo longissimo viscoso-pubescente, fol. subsessilibus cordatis. *Mexico* ♃. *schmuzigweiss; Zierpfl.*

5. ABRONIA (*Abronie*). Pentandria 1gynia. Involucrum polyphyllum multiflorum. Cor. infundibuliformis persistens, basi ventricosa.

1. A. UMBELLATA (*Doldenblüthige A.*). A foliis oblongis utrinque attenuatis, tubo corollae elongato, limbi laciniis 2lobis. Tricratus admirabilis l'Herit, *Spr. Californien* ☉. *Bl. fleischroth.*

2. PLUMBAGINEAE *Juss.*

6. PLUMBAGO (*Bleywurz*). Pentandria 1gynia. Cor. infundibuliformis. Calyx 5gonus glandulosus. Stam. squamis inserta. Stigma 5fidum. Caps. valvata 1sperma.

1. P. EUROPAEA (*Europäische B.*). P. fol. lanceolatis, amplexicaulibus scabriusculis caule divaricato, bracteis lanceolatis subnudis, ramulis laevibus. *Südeuropa, Caucasus* ♃. *Bl. weiss, bläulichroth. Die Wurzel scharf, Blasen ziehend, auch Speichelfluss bewirkend, ehedem officinell.* Rad. Dentellariae, Dentariae.

2. P. CAPENSIS (*Kap-Bl.*). P. foliis petiolatis oblongis integris, subtus glaucis, caule erecto. *Kap* ♄. *Bl. hellblau.*

3. P. ZEYLANICA (*Zeylanische Bl.*). P. fol. oblongo-ovatis glabris integerrimis, caule filiformi, flor. subspicatis. — *Ostindien, Neuholland* ♄. *Bl. weiss.*

4. P. ROSEA (*Rosenfarbige Bl.*). P. foliis ovatis glabris subdenticulatis, caule geniculis gibbosis, flor. spicatis, spica laxa terminali. *Ostindien* ♄. *Bl. rosen- oder purpurfarbig. Die Wurzel Blasen ziehend.*

5. P. MICRANTHA (*Kleinblumige Bl.*). P. caule subdichotomo, foliis adnato-amplexicaulibus, oblongis acuminatis glabris, floribus minimis. ☉. *Vaterland? Bl. weiss, sehr klein.*

7. STATICE (*Statice*). Pentandria 5gynia. Calyx plicatus scariosus limbo dentato. Cor. subquinquepetala Utriculus 1spermus calyce persistente. Flor. paniculati.

1. St. limonium (*Meerstrands-St.*). St. scapo paniculato tereti, foliis oblongis obtusis subtus mucronatis, margine undulatis. *Europa, Nordamerica, Japan, am Strande* ♃. *Bl. blau. Die Wurzel ehedem officinel:* Rad. Behen. rubri.

2. St. gmelini (*Gmelins-St.*). St. scapo paniculato aspero, foliis ellipticis subtus mucronatis. *Taurien, Sibirien* ♃. *Der vorhergehenden Art ähnlich; aber die Blumen kleiner, gedrängter, die Blätter verkehrteyförmig, nicht wellenförmig.*

3. St. latifolia (*Breitblätterige St.*). St. scapo paniculato ramosissimo scabro, foliis oblongis obtusis mucronatis undulatis venosis stellato-hispidiusculis. *Am Caucasus, in den Steppen von Mittelasien* ♃. *Bl. blauweiss.*

4. St. spathulata (*Spatelblätterige St.*). St. fol. radicalibus spathulatis obtusis glaucis integerrimis longe petiolatis, scapo tereti, flor. racemosis secundis *Desf. Nordafrica, Creta am Gestade* ♃. *Bl. röthlich.*

5. St. tatarica (*Tatarische St.*). St. scapo dichotomo angulato, fol. lanceolatis mucronatis, floribus alternis distantibus. *L. Taurien, Tatarei* ♃. *Bl. röthlichweiss.*

6. St. incana (*Graue St.*). St. scapo paniculato, foliis lanceolatis subundulatis, apice mucronatis, paniculae ramis triquetris. *Aegypten, Arabien, Sibirien* ♃. *Bl. weiss oder blassrosenfarbig.*

7. St. speciosa (*Schöne St.*). St. scapo stricto, ramis ancipitibus subalatis, floribus imbricatis spicatis, fol. obovatis cuspidatis margine cartilagineis. *Sibirien* ♂. *Bl. weiss.*

8. St. macrophylla *Willd.* (*Grossblätterige St.*). St. scapo alato, pedunculis subfoliaceis cuneiformibus, flor. corymbosis confertis, fol. spathulato-oblongis mucronatis glaucis. *Canarische Inseln* ♃. *Bl. weiss.*

9. St. monopetala (*Getrenntblühende St.*). St. caule fruticoso erecto, foliis subspathulato-lanceolatis albido-punctatis crassis vaginantibus, spicis subramosis, flor. solitariis. *Südeuropa, z. B. Sicilien* ♄. *Bl. blassroth, rosenroth,* $1-1^1/_2$ *Schuh hoch.*

8. **ARMERIA** (*Grasnelke*). Pentandria 5gynia. Calyx plicatus scariosus. Cor. infundibuliformis profunde 5partita. Utriculus 1spermus. Flor. capitati involucrati in scapo simplici. Statice *L.* *Alle Arten sind nahe mit einander verwandt.*

1. A. vulgaris (*Gemeine G.*). A. scapo tereti superne glabro, inferne subaspero, fol. linearibus obtusis. *Europa* ♃. *Bl. rosenroth, auch weiss, dient in Gärten zu Einfassungen.*

2. A. alpina (*Alpen-G.*). A. scapo glabro striato fol. linearibus acutis margine submembranaceis, involucri foliolis elliptico-rotundatis. *Auf den Alpen des mittlern Europa* ♃. *Vielleicht nur eine vom Standorte abhängige Spielart von A. vulgaris.*

3. A. maritima (*Meerstrands-G.*). A scapo tereti pubescente, involucri foliolis obtusis, fol. linearibus obtusis basi ciliatis. *Am Gestade, Europa, Nordamerika* ♃. *Bl. blassroth. Kleiner als A. vulgaris.*

4. **A. SCABRA** (*Rauhe G.*). A. scapo elato scabro, involucri foliolis exterioribus oblongis acutis, fol. linearibus elongatis. *Nord-asien* ♃. *Bl. blassroth.*

5. **A. ALLIACEA** (*Lauchartige G.*). A. scapo tereti glabro, involucri foliolis rotundatis mucronatis, foliis lineari-lanceolatis acutis integerrimis subtrinerviis. *Süd-Europa* ♃. *Bl. blassroth.*

6. **A. DENTICULATA** (*Gezähnelte G.*). A. glaberrima, scapo simplici, involucri foliolis ovato-lanceolatis acuminatis, foliis linearibus, primoribus latioribus denticulatis, reliquis subintegris. *Italien* ♃. *Bl. hellroth.*

7. **A. PLANTAGINEA** (*Wegerigblätterige G.*). A. fol. lineari-lanceolatis acutis nervosis subcoriaceis, involucri foliolis extremis cuspidatis, interioribus obtusissimis mucronulatis, petalis integerrimis. *Südeuropa* ♃. *Bl. roth.*

3. PLANTAGINEAE *Juss.*

9. PLANTAGO (*Wegerig*). Tetrandria 1gynia L. Cal. 4fidus. Cor. 4fida limbo reflexo. Caps. 2locularis circumscissa.

a. Scapo nudo.

1. **P. MAJOR** (*grosser W.*). P. foliis ovatis glabriusculis nervosis, subdentatis, scapo tereti, spica elongata, flosculis imbricatis, caps. suboctosperma. *Ganz Europa, Nordafrika, Sibirien, Japan, gern an Fusswegen* ♃. *Bl. grünlichweiss, wechselt in der Form der Blätter:* Pl. sinuata *Lam.*, subsinuata Hornem, etc. *Ehedem officinell:* herba, semina, radix Plantaginis.

2. **P. CRASSA** (*Dickblätteriger W.*). P. foliis obovatis undulatis subcarnosis nitidis, scapo tereti folia aequante, spica cylindrica. *Italien* ♄.

3. **P. ASIATICA** (*Asiatischer W.*). P. scapo elongato subangulato, spica elongata gracili, flosculis remotiusculis, foliis late ovatis nervosis subdentatis. *Asien, Nordamerika* ♃.

4. **P. MAXIMA** (*Grösster W.*). P. scapo tereti praealto, spica elongata imbricata, foliis ovatis subdenticulatis pubescentibus cucullatis nervosis. *Sibirien, Canada* ♃.

5. **P. MEDIA** (*Mittlerer W.*). P. foliis ovatis pubescentibus, scapo tereti elongato, spica brevi, caps. subtetrasperma. *Europa* ♃. *Bl. Lillafarbig.*

6. **P. VIRGINICA** (*Virginischer W.*). P. foliis oblongo-lanceolatis subsinuato-dentatis hirsutiusculis nervosis, scapo angulato, spica elongata gracili, floribus remotiusculis, corollis conniventi-rostratis. *Nordamerika* ☉.

7. **P. LANCEOLATA** (*Lancetblätteriger W.*). P. fol. lanceolatis subdenticulatis, spica ovato-oblonga, scapo angulato. *Europa, Asien, Nordamerika* ♃.

P. ALTISSIMA *Jacq.* (*Ungarn, Galicien*), P. hungarica *Waldst., Kitaib.*, P. montana Lamark *sind Spielarten. Erstere verwandelte*

sich im botanischen Garten zu Giessen allmählig in die gemeine Art zurück.

8. **P. LAGOPUS** (*Weichähriger W.*). **P. foliis lanceolatis subdenticulatis hirsutiusculis, scapo tereti, spica ovata villosa.** *Südeuropa* ☉. **Pl. lusitanica.**

9. **P. ALPINA** (*Alpen-W.*). **P. fol. linearibus acuminatis remote subdentatis, scapo tereti hirsuta, spica oblonga.** *Alpen des mittlern Europa* ♃.

10. **P. MARITIMA** (*Meerstrands-W.*). **P. foliis semicylindricis, basi sublanatis, scapo tereti.** *Europa, Nordamerika am Strande und an Salzquellen* ♃. *Die Blätter geniessbar, zuweilen gezahnt, zeigt, vom Meere entfernt, Salzquellen an.*

11. **P. SERPENTINA** (*Gebogenähriger W.*). **P. fol. linearibus basi nudis, spica elongata (saepius) curvata, scapo pubescente subflexuoso.** *Südfrankreich* ♃.

12. **P. RECURVATA** (*Gebogenblätteriger W.*). **P. fol. linearibus canaliculatis recurvatis hirsutis, scapo tereti elongato villoso, spica recta.** *Südeuropa, Kleinasien* ☉. **P. Wulfenii, P. carinata.**

13. **P. SUBULATA** (*Pfriemenblätteriger W.*). **P. foliis linearibus canaliculatis rigidis, basi pilosis, scapo tereti pubescente, spica oblonga.** *Südeuropa* ♃.

14. **P. HOLOSTEUM** (*Spurreblätteriger W.*). **P. fol. semicylindraceo-triquetris, serrulato-ciliatis, basi lanatis, scapo tereti villoso, spica cylindracea ante florescentiam cernua.** *Wulfen. Kärnthen* ♃.

15. **P. SERRARIA** (*Sägeblätteriger W.*). **P. foliis lineari-lanceolatis quinquenerviis dentato-serratis, scapo tereti L.** *Italien, Nordafrica* ♃.

16. **P. CORONOPUS** (*Schlitzblätteriger W.*). **P. fol. linearibus dentatis, scapo tereti.** *Ganz Europa in der Nähe der Gestade auf Sandboden* ☉.

17. **P. LOEFFLINGII** (*Löfflings-W.*). **P. fol. lineari-lanceolatis remote dentatis glabriusculis, scapo tereti, spica subovata, bracteis carinatis glabris.** *Spanien* ☉.

b. Caule ramoso.

18. **P. CYNOPS** (*Strauchartiger W.*). **P. caule suffructicoso ramoso, foliis filiformibus integerrimis strictis, capitulis subfoliatis.** *Südeuropa, Südsibirien* ☉?

19. **P. PSYLLIUM** (*Flöhsamen-W.*). **P. caule ramoso herbaceo, foliis subdentatis recurvatis, capitulis aphyllis L.** *Mittel-Europa, Barbarei* ☉. *Die Zähne werden leicht übersehen; etwas klebrig; — die Samen, ehedem officinell, kamen wahrscheinlich auch von andern Arten.*

20. **P. ARENARIA** (*Sand-W.*). **P. piloso-cana, caule erecto ramoso herbaceo, fol. subintegerrimis, capitulis foliatis, bracteis foliolisque calycinis ovatis.** *Waldst., Kitaibl. Mittel-Europa, in Sandgegenden* ☉, *höher und häufiger, als die vorhergehende, durch*

die capitula foliata bestimmt unterscheidbar. *In Deutschland in mehreren Sandgegenden.*

21. P. STRICTA (*Gerader W.*). P. caule simplici stricto, foliis linearibus canaliculatis integerrimis, capitulis aphyllis. *Südeuropa, Aegypten* ☉.

Sollten nicht P. Psyllium, arenaria *und* stricta *wohl Spielarten einer Art seyn?*

10. LITORELLA (*Strandling*). Monoecia tetrandria. Flor. masc. cal. 4phyllus, cor. 4fida, stam. praelonga. Fl. foem. stylus elongatus. Nux monosperma.

1. L. LACUSTRIS (*Sumpf-St.*). L. acaulis fol. semiteretibus, carnosis, subulatis. *Europa* ♃. *in Sümpfen.*

4. PRIMULACEAE *Vent., R. Br., Lindl.* Lysimachiae *Juss.*

11. CENTUNCULUS (*Kleinling*). Tetrandria 1gynia. Calyx 4fidus. Cor. 4fida. Caps. globosa circumscissa.

1. C. MINIMUS (*Kleinster K.*). C. fol. alternis ovatis, flor. axillaribus sessilibus. *Ganz Europa an sandigen Stellen* ☉; *sehr klein, höchstens 1 Zoll hoch.*

12. LIMOSELLA (*Limoselle*). Tetradynamia angiospermia. Cal. 5fidus. Cor. 5fida aequalis. Stam. 4 per paria approximata subinaequalia. Caps. 2valvis 1locularis polysperma.

1. L. AQUATICA (*Wasser-L.*). L. foliis spathulato-linearibus longe petiolatis, scapis 1floris brevissimis. *Ganz Europa (nicht überall), Nordamerika, Neuholland* ☉ *in Sümpfen im August. Bl. röthlich-weiss.*

13. CORTUSA (*Cortuse*). Pentandria 1gynia L. Cor. rotata, fauce annulo elevato. Caps. 1locularis, demum 5dentata.

1. C. MATHIOLI (*Europäische C.*). C. foliis radicalibus cordatis lobatis incisis, scapo umbellifero. *Auf den Alpen des mittlern Europa* ♃. *Bl. roth.*

14. DODECATHEON (*Götterblume*). Pentandria 1gynia L. Cor. rotata laciniis 5 reflexis. Stam. tubo inserta; stigma obtusum. Caps. oblonga 1locularis.

1. D. MEADIA (*Mead's-G.*). D. foliis oblongis repando-dentatis radicalibus, umbellis multifloris laxis, bracteis ovalibus. *Nordamerika, insbesondere Virginien* ♃. *Bl. lillafarbig roth. Schöne Frühlings-Zierpfl.*

15. CYCLAMEN (Erdscheibe). Pentandria 1gynia L. Cor. rotata reflexa, tubo brevissimo, fauce prominente. Caps. globosa apice 5fariam dehiscens. — *Die Arten einander sehr ähnlich, und verwandt.*

1. C. EUROPAEUM (*Europäische E.*). C. fol. cordato-orbiculatis, crenato-denticulatis, corollae laciniis lanceolatis. *Am Fusse der Alpen des mittlern Europa* ♃. *Bl. roth im Herbste. An der Wurzel eine flache Scheibe, welche frisch scharf, gebraten aber geniessbar ist.*

2. C. PERSICUM (*Griechische E.*). C. fol. reniformi-cordatis crenatis, laciniis corollae oblongis obtusis. Griechenland ♃. *Bl. weiss und im Schlunde roth, oder ganz roth.*

3. C. HEDERAEFOLIUM (*Epheublätterige E.*). C. fol. cordatis angulatis denticulatis, laciniis corollae lanceolatis acutis tortis. *Südeuropa* ♃. *Bl. roth.*

4. C. NEAPOLITANUM (*Neapolitanische E.*). C. fol. cordatis angulatis crenatis, laciniis corollae ovatis obtusis. *Italien* ♃. *Bl. roth.*

5. C. REPANDUM (*Geschweiftblätterige E.*) C. fol. reniformi-cordatis repandis, laciniis corollae obtusis. *Calabrien, Thracien* ♃. *Blätter unten röthlich. Bl. roth.*

6. C. COUM (*Asiatische E.*). C. fol. cordato-orbiculatis integerrimis, laciniis corollae ovatis obtusis. *Taurien, Griechenland* ♃. *Bl. roth.*

16. SOLDANELLA (*Alpenglöckchen*). Pentandria 1gynia L. Cor. tubuloso-campanulata, lacero-multifida. Caps. oblonga apice dehiscens multidentata.

1. S. MONTANA (*Berg-A.*). S. corolla vix ad medium usque laciniata, cylindrico-campanulata, laciniis calycis patentibus, stylo corollam superante. *R.* et *Sc. Auf den Voralpen* ♃. *Bl. blau, auch zuweilen weiss, grösser als die folgende.*

2. S. ALPINA (*Eigentliches A.*). S. corolla ultra medium laciniata, patenti-infundibuliformi, laciniis calycis corollae appressis, stylo longitudine corollae. *R.* et *Sc. Auf den Alpen und Voralpen* ♃. *Bl. aus der Lillafarbe ins Blaue übergehend.*

3. S. MINIMA (*Kleinstes A.*). S. fol. orbiculatis integerrimis, scapo unifloro, antheris violaceis, capsula coerulescente. *Hoppe. Auf den Oestreichischen und Kärnther Alpen* ♃. *Bl. blau.*

17. PRIMULA (*Schlüsselblume*). Pentandria 1gynia L. Cor. tubo cylindrico, ore patulo, 5lobo lobis emarginatis. Stigma globosum. Caps. teres 1locularis, ore 10fido dehiscens. Involucrum umbellulae.

Dr. *J. G. C. Lehmann:* monographia generis Primularum. Lipsiae 1817. *Mehrere Arten kommen mit mehreren Spielarten, und schöngefärbten Blumen als beliebte Frühlings-Zierpfl. in Gärten vor; wild sind die meisten vorzugsweise auf den Alpen einheimisch.*

a. Fol. pubescentibus

1. P. CORTUSOIDES (*Cortusa-Schl.*). P. foliis cordatis petiolatis duplicato-crenatis glabris, subtus ad venas pilosis, petiolis villosis, umbella multiflora erecta. *Lehm. Sibirien, Japan* ♃. *Bl. roth; eine der schönsten.*

2. P. PRAENITENS KER. (*Schöne Schl.*). P. fol. cordatis lobato-dentatis subhirsutis, umbella laxa prolifera, corolla limbo ampliato dentato. *China* ♃. *Bl. rosenroth.*

3. P. INFLATA (*Blasenkelchige Schl.*). P. fol. obovatis obtusis obsolete dentato-crenatis hirsutis, calycibus ovatis inflatis, corollae limbo concavo. *Lehm. Ungarn* ♃. *Bl. hellgelb.*

4. **P. VERIS** (*Officinelle Schl.*). **P. fol. dentatis rugosis subtus hirsutis, umbella multiflora, calycibus angulatis, corollae limbo hemisphaerice concavo maculis 5 aurantiacis ad faucem notato.** *Europa, Asien, Nordafrica auf Bergen* ♃. *Bl. gelb, mit 5 orangefarbigen Flecken, in Gärten braunroth; ehedem officinell.*

5. **P. ACAULIS** (*Stammlose Schl.*). **P. fol. obovato-oblongis dentatis rugosis, subtus villosiusculis, umbella radicali, pedicellis longitudine foliorum, corollae limbo plano (ampliato).** *Lehm. Europa in Wäldern, aber nicht überall* ♃: *Bl. blassgelb.*

6. **P. ELATIOR** (*Hohe Schl.*). **P. foliis dentatis rugosis utrinque hirsutis, umbella multiflora, calycibus angulatis, corollae limbo plano.** *Europa* ♃.; *in der Ebene. Bl. blassgelb, höher als* P. veris, *die Staubfäden unten im Schlunde. In Gärten mit rothen, weissen, gestreiften Bl.*

b. Foliis glabris.

7. **P. VILLOSA** (*Haarige Schl.*). **P. fol. serrulatis planis hirsutis.** *Jacq. Alpen* ♃. *Bl. violet.*

8. **P. CILIATA SCHRANK** (*Gefranzte Schl.*). **P. fol. obovato-cuneiformibus, grosse crenato-serratis, villosiusculis subviscosis opacis, scapo angulato 2—5floro, calycibus campanulatis, tubo fere triplo brevioribus.** *Lehm. Alpen* ♃. *Bl. fleischroth.*

9. **P. AURICULA** (*Aurikel-Schl.*). **P. fol. obovatis integerrimis serratisve carnosis, scapo centrali foliis subaequante, umbella erecta, involucri foliolis brevissimis rotundatis, calycibus pulverulentis.** *Lehm. Mittel- und Süd-Europa auf den Alpen* ♃. *Bl. blassgelb, wohlriechend, in Gärten sehr beliebt, und in vielerlei Spielarten rücksichtlich der Farbe der Blumen, — oft wie mit Mehl bedeckt.*

10. **P. MARGINATA** (*Weissrandige Schl.*). **P. foliis obovato-oblongis crenato-dentatis glabris albo-marginatis, umbella multiflora, involucri foliolis ovatis obtusis, pedunculis brevioribus.** *Lehm. Alpen des mittlern und südlichen Europa* ♃. *Bl. röthlich.*

11. **P. longiflora** (*Langblumige Schl.*). **P. foliis oblongis crenato-serratis subtus pulverulentis, umbella nutante, calycibus profunde 5fidis, tubo longissimo triplo brevioribus.** *Alpen des südlichen Europa* ♃. *Bl. blassroth.*

12. **P. FARINOSA** (*Bestäubte Schl.*). **P. foliis cuneato-lanceolatis rugosis crenato-dentatis subtus dense pulverulentis, umbella multiflora, pedicellis patentibus, tubo ore glanduloso, limbo plano longitudine fere tubi.** *Lehm. Europa auf Sümpfen, besonders der Alpen* ♃. *Bl. lillafarbig.*

13. **P. GLUTINOSA** (*Klebrige Schl.*). **P. foliis oblongo-lanceolatis obtusis superne serratis glabris, viscoso-glutinosis, involucri foliolis coloratis, vix longitudine florum sessilium.** *Lehm. Auf hohen Alpen des südlichen Europa* ♃. *Bl. purpurfarbig.*

14. **P. CARNIOLICA** (*Krainsche Schl.*). **P. foliis ellipticis subintegerrimis glabris, umbella pauciflora erecta, involucri 2—3phylli**

foliolis ovato-lanceolatis, calycibus tubo triplo brevioribus. *Lehm. Krain* ♃. *Bl. rosenroth violet.*

15. P. INTEGRIFOLIA (*Ganzblätterige Schl.*). P. foliis ellipticis subintegerrimis crassiusculis margine cartilagineis vel subciliatis, umbella 2—3flora erecta, calycibus tubulosis obtusissimis, tubo vix dimidio brevioribus. *Lehm. Steyermark, Tyrol* ♃. *Bl. fleischroth.*

16. P. GLAUCESCENS (*Grauliche Schl.*). P. fol. oblongo-lanceolatis acutis rigidis cartilagineo-marginatis subtus glaucescentibus, umbella pauciflora, calycibus acuminato-dentatis. *Spr. Oestreich, Schweiz* ♃.

17. P. FLÖRKEANA (*Flörke's-Schl.*). P. fol. obovato-cuneiformibus serrato-crenatis glabris subviscosis, scapo 2—3floro, involucri foliolis obovato-oblongis coloratis, calycibus longitudine fere tubi, floribus subsessilibus. *Lehm. Auf Salzburgs- und Steyermarks-Alpen* ♃.

18. P. MINIMA (*Kleinste Schl.*). P. fol. glaberrimis nitidis, cuneiformibus argute serratis, scapo paucifloro. *Jacq. Europa's Voralpen, und Alpen* ♃. *Bl. fleischroth, am Schlunde weisse Härchen, fast stiellos.*

18. ANDROSACE (*Mansschild*). Pentandria 1gynia L. Cor. hypocrateriformis, tubo ovato, ore glanduloso limbo 5partito. Caps. globosa 1locularis, ore 5fido dehiscens. Involucrum umbellulae.

1. A. MAXIMA (*Grossblumiges M.*). A. fol. oblongis dentatis, involucris calycibusque fructiferis permagnis dentatis. *Mittleres und südliches Europa* ⊙, *auf Aeckern. Bl. weiss, ein wenig ins Röthliche.*

2. A ELONGATA (*Verlängertes M.*). A. fol. oblongis subdentatis, umbellae radiis elongatis, corollis calyce angulato brevioribus. *Mittel-Europa auf Aeckern* ⊙. *Bl. weiss, am Schlunde gelb; der vorhergehenden ähnlich, aber die Kelche vergrössern sich nicht nach dem Verblühen.*

3. A. SEPTENTRIONALIS (*Nördliches M.*). A. fol. lanceolatis scabris dentatis, umbellae radiis strictis elongatis, corollis calycem superantibus, lobis ovatis integris. *Europa* ⊙. *Bl. weiss.*

4. A. LACTIFLORA (*Schneeweisses M.*). A. fol. lanceolato-linearibus glabris apice inciso-dentatis, umbellae radiis patulis corolla calycem excedente, laciniis obcordatis. *Sibirien* ♃. *Bl. milchweiss, gross.*

5. A. FILIFORMIS (*Fadenförmiges M.*). A. fol. ovatis dentatis glaucis petiolatis, umbellae radiis capillaribus elongatis, corolla calycem campanulatam excedente, laciniis integerrimis. *Sibirien* ⊙.

6. A. VILLOSA (*Rauhes M.*). A. fol. lanceolatis integerrimis villosis, umbella pauciflora, corolla calycem excedente. *Auf den Alpen von Mittel-Europa* ♃. *Bl. schönweiss, am Schlunde rosenroth.*

7. A. CHAMAEJASME (*Gefranztes M.*). A. fol. lanceolatis subintegerrimis ciliatis, umbella pauciflora, corolla calycem turbinatum excedente. *Europäische Alpen* ♃. *Bl. weiss, allmählich röthlich, am Schlunde gelb. Hierher* A. obtusifolia *Allioni.*

8. A. LACTEA (*Milchweisses M.*). A. caulescens glabra, fol. linearibus nitidis integerrimis, apice ciliatis, umbellae pauciflorae radiis elongatis, corolla calycem turbinatum superante. *Europäische Alpen* ♃. *Bl. Schneeweiss, Röhre blassgelb.*

9. A. CARNEA (*Rothes M.*). A. caulescens glabriuscula, fol. sparsis lineari-subulatis subciliatis, umbella pauciflora stricta, corolla calycem turbinatum superante. *Alpen des mittlern Europa* ♃. *Bl. roth.*

19. ARETIA (*Aretie*). Pentandr. 1gynia. Cor. hypocrateriformis 5fida, tubo ovato. Stigma depresso-capitatum. Caps. globosa 1locularis subpentasperma. — *Mit* Androsace *zunächst verwandt, und von Sprengel mit derselben vereinigt, aber mit einem Stämmchen versehen, jene aber stammlos.*

1. A. HELVETICA (*Schweizerische A.*). A. fol. imbricatis, villosissimis, floribus subsessilibus terminalibus. *Auf den europäischen Alpen* ♃., *klein; Bl. milchweiss, am Schlunde röthlich.*

2. A. ALPINA (*Alpen-A.*). A. flor. subpedunculatis, fol. oblongis obtusis glaucis, pubescentibus, pilis furcatis, caule ramoso. *Auf den Alpen des mittlern Europa* ♃. *Bl. weiss, roth.*

3. A. VITALIANA (*Schlüsselblumenartige A.*). A. caule ramoso, fol. imbricatis lanceolato-linearibus integerrimis, supra glabris concavis, subtus margineque stellato-pubescentibus, pedunculis brevissimis, corollae laciniis conniventibus. *Alpen des mittlern Europa* ♃. *Bl. hochgelb.*

20. SAMOLUS (*Pungen*). Pentandria 1gynia L. Cor. hypocrateriformis. Cal. 5fidus semisuperus. Stam. tubo inserta, squamulis 5 corollae munita. Caps. 1locularis apice 5dentata.

1. S. VALERANDI (*Europäische P.*). S. foliis omnibus obovatis obtusis, flor. racemoso-corymbosis, pedicellis medio bracteatis, calycibus obtusiusculis. *Europa, Asien, Afrika, Amerika an mehreren Orten, in Sümpfen* ☌. *Bl. weiss, ins Fleischfarbige spielend. Nach der Insel Samos und dem Apotheker Valerando benannt.*

21. HOTTONIA (*Hottonie*). Pentandria 1gynia. Cor. hypocrateriformis. Stam. tubo corollae imposita. Caps. 1locularis evalvis.

1. H. PALUSTRIS (*Sumpf-H.*). H. pedunculis verticillato-multifloris, fol. pectinato-multifidis. *Europa in Gräben, aber nur in den Ebenen* ♃. *Bl. weiss-fleischfarbig.*

22. CORIS (*Erdkiefer*). Pentandria 1gynia L. Cor. tubulosa inaequaliter 5loba. Cal. 5dentatus, 5spinosus. Caps. globosa 5valvis 1locularis.

1. C. MONSPELIENSIS (*Französische E.*). C. caule suffruticoso, foliis linearibus denticulato-ciliatis. *Südeuropa* ♄. *Bl. roth oder purpur-violet in Trauben.*

23. ANAGALLIS (*Gauchheil*). Pentandria 1gynia L. Cor. rotata, 5partita. Filamenta basi villosa. Caps. globosa circumscissa 1locularis.

1. A. phoenicea (*Rothes Acker-G.*). A. caule decumbente, fol. ovatis, flor. phoeniceis. *Europa, Mittelasien, Nordamerika, auf Aeckern* ☉. *Die Blätter an der untern Fläche braun getüp-*

felt; — einst gegen die Hundswuth empfohlen. — A. carnea *mit blass-fleischrothen Blumen eine Spielart.*

2. A. COERULEA (*Blaues Acker-G.*). A. caule suberecto, fol. ovato-oblongis, flor. coeruleis. — *Europa, Mittelasien, auf Aeckern, seltener.*

3. A. LATIFOLIA (*Breitblätteriges G.*). A. caule suberecto compresso, fol. cordatis amplexicaulibus. *Spanien, Ungarn* ☉. *Bl. blau.*

4. A. TENELLA (*Zartes G.*). A. caule repente, fol. ovatis acutiusculis, corollis basi tubulosis, stigmate acuto. *Europa, selten,* ♃. *Bl. rosenroth.*

5. A. COLLINA (*Staudenartiges G.*). A. caule suffruticoso, fol. lanceolatis subternis, laciniis calycis acutissimis. *Marocco* ♄, *Bl. mennigroth, am Grunde purpurviolet,* — *als Zierpflanze beliebt.* A. fruticosa *Vent.*

6. A. MONELLI (*Quirlblätteriges G.*). A. caule suberecto, fol. lineari-lanceolatis, oppositis verticillatisve. *Taurien* ♃. *Bl. blau.*

24. LYSIMACHIA (*Lysimachie*). Pentandria 1gynia. Cor. rotata. Caps. globosa, mucronata 10valvis, unilocularis.

a. Pedunculis multifloris.

1. L. VULGARIS (*Rispenblüthige L.*). L. paniculata racemis oppositis, fol. ovato-lanceolatis oppositis, ternis, quaternis. *Europa, Asien am Wasser* ♃. *Bl. gelb.*

2. L. EPHEMERUM (*Weidenblätterige L.*) L. racemis terminalibus strictis, fol. lineari-lanceolatis subtus impunctatis. *Persien, Sibirien* ☉, *im Garten* ♂, *Bl. weiss mit rothen Adern.*

3. L. DECURRENS (*Südliche L.*). L. racemis terminalibus simplicibus, fol. oppositis lanceolatis decurrentibus. *Auf den Hebriden Forster. Bl. weiss mit blassrothen Adern.*

4. L. THYRSIFLORA (*Büschelblüthige L.*). L. racemis lateralibus pedunculatis, fol. lanceolatis oppositis. *Europa, Nordamerika auf Sümpfen* ♃. *Bl. gelb.*

b. Pedunculis unifloris.

5. L. VERTICILLATA (*Quirlblätterige L.*). L. pedunculis axillaribus subbifloris, corollae laciniis glanduloso-ciliatis, fol. verticillatis petiolatis oblongis cauleque pubescentibus. *Taurien, Südeuropa* ♃. *Bl. gelb.*

6. L. QUADRIFOLIA (*Vierblätterige L.*). L. pedunculis axillaribus filiformibus unifloris, corollae laciniis integris, fol. verticillatis sessilibus ciliatis. *Nordamerika* ♃. *Bl. gelb.*

7. L. CILIATA (*Gefranztblumige L.*). L. pedunculis solitariis, corollae laciniis fimbriato-dentatis acutis, petiolis basi ciliatis. *Nordamerika* ♃. *Bl. blassgelb.*

8. L. PUNCTATA (*Punktirte L.*). L. pubescens, fol. subquaternis, subsessilibus, subtus fusco-punctatis, pedunculis verticillatis unifloris. *Europa* ♃. *Bl. gelb, riecht wie Tabak.*

9. **L.** NEMORUM (*Wald-L.*). **L. caule procumbente, flor. solitariis, pedunculis filiformibus elongatis, fol. ovatis acutis.** *Europa in Wäldern an feuchten Stellen* ♃. *Bl. gelb.*

10. **L.** NUMMULARIA (*Rundblätterige L.*). **L. caule repente, fol. subcordato-rotundis subundulatis, fl. solitariis.** *Europa an Gräben, feuchten Stellen gemein* ♃. *Bl. gelb; ehedem officinel:* **herba Nummulariae.**

11. **L.** LINUM-STELLATUM (*Leinartige L.*). **L. caule pusillo ramoso erecto, fol. sessilibus lanceolatis, pedunculis axillaribus, calycibus corolla majoribus.** *Südeuropa* ☉, *einige Zoll hoch; Bl. weiss ins Fleischfarbige.*

25. GLAUX (*Milchkraut*). **Pentandria 1gynia. Cor. 0. Cal. coloratus 5partitus. Caps. globosa 1locularis 5sperma.**

1. **G.** MARITIMA (*Meerstrands-M.*). **G. caule suberecto, fol. oppositis oblongis glabris, flor. axillaribus.** *Europa am Meere, und an Salzquellen* ♃. *Bl. (Kelch) röthlich.*

26. TRIENTALIS (*Trientalis*). **Heptandria 1gynia. Cor. septempartita plana. Cal. 7phyllus. Caps. baccata 1locularis.**

1. **T.** EUROPAEA (*Europäische T.*). **T. fol. verticillatis oblongolanceolatis, flor. axillaribus pedunculatis.** *Europa in Wäldern* ♃. *Bl. weiss; ein paar Zoll hoch.*

5. LENTIBULARIAE *Richard.* Lysimachiae *Juss.*

27. PINGUICULA (*Fettkraut*). **Diandria 1gynia. Cor. ringens calcarata. Cal. 2labiatus 5fidus. Caps. 1locularis.**

1. **P.** VULGARIS (*Gemeines F.*). **P. nectario conico recto, longitudine petali, labio superiore 2lobo.** *Europa in der Ebene an feuchten Stellen* ♃. *Bl. blau. — Das Kraut zerrieben zu Milch gesetzt, macht, dass man diese in Fäden ziehen kann.*

2. **P.** ALPINA (*Alpen-F.*). **P. nectario conico incurvo abbreviato.** *Europäische Alpen* ♃. *Bl. weiss.*

28. UTRICULARIA (*Schlauchkraut*). **Diandria 1gynia. Cor. ringens personata calcarata. Calyx 2phyllus. Caps. 1locularis.**

1. **U.** VULGARIS (*Gemeines Schl.*). **U. nectario conico, scapo paucifloro, fol. pinnato-multipartitis vesiculiferis.** *Europa, Nordamerika in Teichen* ♃. *Bl. gelb.*

2. **U.** INTERMEDIA (*Mittleres Sch.*). **U. nectario conico, labio superiore integro, palato duplo longiore, fol. tripartito-dichotomis.** *Schrad. Europa in Teichen* ♃, *seltener.*

3. **U.** MINOR (*Kleines Schl.*). **U. nectario carinato brevissimo, labio superiore emarginato.** *Europa in stehenden Wässern* ♃. *Bl. schwefelgelb, roth gestreift. Selten.*

6. GLOBULARINEAE *De Cand.* Lysimachiae *Juss.*

29. GLOBULARIA (*Kugelblume*). **Tetrandria 1gynia. Flos aggregatus. Involucrum imbricatum. Recept. paleaceum. Cal. 5fidus.**

Cor. 5partita irregularis. — *Bewirken, mehr oder weniger, Purgiren.*

1. G. ALYPUM (*Dreizahnige K.*). Gl. caule fruticoso, fol. inferioribus spathulatis 3dentatis, superioribus lanceolatis cuspidatis. *Südeuropa* ♄. *Bl. violetblau. Die Blätter bewirken, selbst in kleinen Gaben, mitunter heftiges Purgiren.*

2. G. VULGARIS (*Gemeine K.*). G. caule herbaceo, fol. radicalibus spathulatis retusis, caulinis lanceolatis. *Europa, hie und da auf Kalkhügeln* ♃. *Bl. blau, auch weiss.*

3. G. CORDIFOLIA (*Herzblätterige K.*). G. caule subnudo procumbente, fol. obcordatis subtricuspidatis. *Südeuropa auf Kalkbergen* ♃. *Bl. blau; nur ein paar Zoll hoch.*

4. G. NUDICAULIS (*Nacktstengelige K.*). G. caule nudo, fol. integerrimis lanceolatis. *Mittel- und Südeuropa auf den Alpen* ♃. *Bl. blau.*

5. G. SALICINA (*Weidenblätterige K.*). G. caule erecto, fol. lanceolato-linearibus nitidis, capitulis planiusculis axillaribus subsessilibus. *Madera* ♄. *Bl. blauweiss.*

7. SCROPHULARINEAE *Juss.* Personatae *De Cand.*

30. VERONICA (*Ehrenpreis*). Diandria 1gynia. Cor. rotata, limbo 4partito, lacinia inferiore angustiore. Caps. 2locularis. *Schrader* de veronicis. *Viele Arten gehen in einander über, und dürften desshalb nur Spielarten seyn.*

a. Racemis terminalibus.

1. V. SIBIRICA (*Sibirischer E.*). V. fol. verticillatis 5—9, caule subhirto. *Sibirien* ♃. *Bl. blau-weiss.*

2. V. VIRGINICA (*Virginischer E.*). V. fol. verticillatis 4—5, ovato-lanceolatis. *Virginien* ♃. *Bl. weiss, ins Fleischfarbige übergehend.*

3. V. MARITIMA (*Meerstrands-E.*). V. fol. verticillatis 3—4, ovato-lanceolatis acuminatis duplicato-serratis, caule pubescenti-tomentoso. *Schrad. Nördliches Europa* ♃. *Bl. blau oder weiss.*

4. V. LONGIFOLIA (*Ufer-E.*). V. fol. oppositis ternisve, cordato-lanceolatis acuminatis duplicato-serratis, cauleque pubescenti-tomentosis. *Schrad. Mittel-Europa* ♃, *an Ufern der Flüsse. Bl. blau.*

5. V. SPURIA (*Unächter E.*). V. fol. 3—4 ovato-lanceolatis subsessilibus, simpliciter serratis, serraturis aequalibus. *Schrad. Mittel-Europa* ♃. *Bl. blau.* Fol. subtrinervia.

6. V. GLABRA (*Glatter E.*). V. fol. oppositis ternisve, subcordato-lanceolatis, acutis, simpliciter serratis, cauleque glabris, serraturis remotis subaequalibus. *Schrad. Südeuropa* ♃.; *Bl. blau.*

7. V. MEDIA (*Mittl. E.*). V. fol. oppositis ternisve lanceolatis acutis serratis, cauleque pubescenti-tomentosis, serraturis approxima-

tis inaequalibus. *Schrad. Deutschl.* ♃. *Bl. blau.* **Fol. basi cuneata 3nervia.**

8. **V. PANICULATA** (*Rispenblüthiger E.*). **V. fol. ternis lanceolatis remote serratis, caule adscendente paniculato.** ***Spr.*** ***Böhmen, Tatarei*** ♃. ***Bl.*** *blau.*

9. **V. SPICATA** (*Aehrenblüthiger E.*). **V. fol. oblongis obtusiusculis crenato-serrulatis apice integerrimis petiolatis, cauleque adscendente pilosis.** ***Spr.*** *Europa* ♃. ***Bl.*** *blau; wild ein Schuh hoch. Hierher auch* **V. hybrida *L.***

10. **V. CANESCENS** (*Grauer E.*). **V. fol. serratis, cauleque canescenti-tomentosis, radicalibus petiolatis oblongis obtusis, caulinis oppositis, alternisve lanceolatis utrinque attenuatis.** ***Schrad.*** *Ungarn, Sibirien* ♃. ***Bl.*** *blassblau.* **V. neglecta *Vahl*, *Willdenow*, *Sprengel*.**

11. **V. INCANA** (*Weissgrauer E.*). **V. fol. subserratis, cauleque incano-tomentosis, radicalibus oblongo-obovatis in petiolum decurrentibus, caulinis oppositis alternisve oblongis, basi attenuatis.** ***Schrad.*** *Podolien* ♃. ***Bl.*** *blauweiss.*

12. **V. INCISA** (*Langzahniger E.*). **V. racemis terminalibus confertis, fol. confertis lanceolatis, inciso-dentatis nitido-glabris basi auriculatis.** *Sibirien* ♃. ***Bl.*** *blau.*

13. **V. PINNATA** (*Fiederblätteriger E.*). **V. fol. subfasciculatis, inferioribus pinnatis, superioribus pinnatifidis, simplicibusque, foliolis, laciniisque filiformibus divaricatis.** *Sibirien* ♃. ***Bl.*** *blau.*

14. **V. GENTIANOIDES** (*Enzianblätteriger E.*). **V. caule simplicissimo, racemo elongato, fol. succulentis oblongis, obtusiusculis subcrenatis.** *Taurien, Kleinasien* ♃. ***Bl.*** *blassblau.* **V. pallida *Hornemann* *eine blassgrüne Spielart.***

15. **V. BELLIDIOIDES** (*Massliebenblätteriger E.*). **V. caule adscendente simplicissimo, foliisque obovatis crenatis pilosis, racemo corymboso paucifloro.** ***Spr.*** *Europäische Alpen* ♃.

16. **V. FRUTICULOSA** (*Staudenartiger E.*). **V. caulibus fruticulosis, basi radicantibus adscendentibus, foliis inferioribus subrotundis integerrimis, superioribus oblongis subserratis, racemis multifloris, capsula pubescente.** ***Spr.*** *Europäische Alpen* ♄.

17. **V. SAXATILIS** (*Stein-E.*). **V. caulibus suffruticosis diffusis, fol. obovatis subserratis, corymbis paucifloris.** ***Spr.*** *Europäische Alpen und Voralpen* ♄.

18. **V. ALPINA** (*Alpen-E.*). **V. caulibus caespitosis adscendentibus, fol. ellipticis ovato-oblongis subintegerrimis, corymbo paucifloro piloso.** ***Spr.*** *Europäische Alpen* ♃.

19. **V. APHYLLA** (*Blattloser E.*). **V. caule subsolitario nudo, foliis confertis, obovatis, obsolete crenatis pilosis, corymbo paucifloro.** ***Spr.*** *Europäische Alpen* ♃.

20. **V. SERPYLLIFOLIA** (*Quendelblätteriger E.*). **V. glabra, caule adscendente, fol. oblongis crenatis nitidis, racemo elongato, flor. distantibus.** *Europa, Amerika auf Wiesen, Rainen* ♃. ***Bl.*** *blassblau.*

b. Racemis lateralibus.

21. V. BECCABUNGA (*Bachbungen-E.*). V. racemis elongatis, fol. ovatis planis serrulatis glabris, caule basi radicante adscendente. *Europa überall an bewässerten Stellen* ♃. *Bl. blau.*

22. V. ANAGALLIS (*Gauchheil-E.*). V. caule erecto, fol. oblongo-lanceolatis acute serratis. *Europa in Gräben* ♃. *Bl. blau.*

23. V. SCUTELLATA (*Schildfrüchtiger E.*). V. racemis paucifloris lateralibus, pedicellis fructiferis reflexis, fol. linearibus, caule debili, capsula compressa orbiculari. *Europa an bewässerten Stellen* ♃.

24. V. OFFICINALIS (*Officineller E.*). V. caule decumbente adscendente, fol. obovato-subrotundis serratis villosis, racemis pedunculatis. *Europa, Nordamerika in Wäldern* ♃. *Bl. blauweiss.*

25. V. LATIFOLIA (*Breitblätteriger E.*). V. caule erecto stricto, fol. cordatis amplexicaulibus rugosis serratis obtusis. *Spr. Oestreich, Schweiz, Taurien* ♃.

26. V. TEUCRIUM (*Gamander E.*). V. caule erecto, fol. ovato-oblongis acutiusculis planis remote serratis sessilibus. *Spr. Deutschland in Wäldern* ♃. *Bl. blau.*

27. V. CHAMAEDRYS (*Frühlings-Wald-E.*). V. caule bifariam piloso, fol. sessilibus, subcordato-ovatis inciso-serratis. *Europa im Frühjahre an Hecken und in Wäldern* ♃. *Bl. blau.*

28. V. PROSTRATA (*Gestreckter E.*). V. racemis lateralibus elongatis, caule basi prostrato, fol. oblongo-lanceolatis obtusis serratis cano-pubescentibus. *Europa auf Hügeln* ♃. *Bl. blauviolet.*

29. V. URTICAEFOLIA (*Nesselblätteriger E.*). V. caule stricto, foliisque subcordato-ovatis acutis serratis hirsutiusculis, racemis elongatis, flor. distantibus. *Südeuropa in Wäldern der Voralpen* ♃.

30. V. MONTANA (*Berg-E.*). V. racemis lateralibus elongatis filiformibus, paucifloris, fol. petiolatis, ovatis obtusis, grosse serratis, caule basi radicante. *Europa in Wäldern an feuchten Orten* ♃. *Bl. blassröthlich.*

31. V. ORIENTALIS (*Asiatischer E.*). V. fol. lineari-lanceolatis, superioribus integris, inferioribus pectinato-pinnatifidis, caule basi procumbente. *Spr. Kleinasien, Taurien* ♃. *Bl. blau.*

32. V. AUSTRIACA (*Oestreichischer E.*). V. fol. pinnatifidis, laciniis lanceolatis incisodentatis, laciniis calycinis subulatis inaequalibus, caule erecto simplici. *Spr. Südeuropa, Orient* ♃.

33. V. MULTIFIDA (*Fiederblätteriger E.*). V. fol. bipinnatifidis, laciniis linearibus, laciniis calycinis inaequalibus, subulatis, caulibus decumbentibus basi suffruticosis. *Spr. Süddeutschl., Kleinasien, Sibirien* ♄.

c. Pedunculis solitariis.

34. V. ARVENSIS (*Feld-E.*). V. fol. floralibus subsessilibus lanceolatis, pedunculos superantibus, inferioribus cordato-ovatis petiolatis subcrenatis, caps. compressis. *Europa, Nordame-*

rika ⊙, *auf Aeckern, einige Zoll hoch.* **Bl.** *blau mit weissem Fleck.*

35. **V. AGRESTIS** (*Acker-E.*). **V. fol. cordatis petiolatis incisis pedunculo brevioribus, pedunculis fructiferis recurvis, capsulis turgidis.** *Europa auf Aeckern* ⊙. **Bl.** *weiss, blauweiss.*

36. **V. ACINIFOLIA** (*Thymianblätteriger E.*). **V. caule erectiusculo, fol. inferioribus petiolatis ovatis subserratis, floralibus subsessilibus pedunculo brevioribus, capsula compressa.** ***Spr.*** *Deutschland, Südeuropa* ⊙, *auf Aeckern.* **Bl.** *weissblau.*

37. **V. PRAECOX** (*Früher E.*). **V. caule erectiusculo, glanduloso-piloso, fol. inferioribus cordato-ovatis serratis, floralibus integerrimis subsessilibus, pedunculo brevioribus, capsula turgida.** ***Spr.*** *Deutschland, Südeuropa* ⊙, *auf Aeckern.*

38. **V. HEDERAEFOLIA** (*Epheublätteriger E.*). **V. caule decumbente, fol. cordatis petiolatis 5lobis pedunculo brevioribus, lobis rotundatis.** *Europa auf Aeckern, an Zäunen, im März* ⊙, **Bl.** *blassbläulich.*

39. **V. BUXBAUMII** (*Buxbaums-E.*). **V. caule procumbente, fol. cordato-ovatis profunde serratis, pedunculo longe brevioribus, capsulis dilatatis, obcordato-triangularibus, stylo prominulo.** ***Spr.*** *Deutschland, Südeuropa* ⊙, *auf Aeckern.*

40. **V. CYMBALARIA** (*Zymbelblätteriger E.*). **V. caule procumbente ramoso, fol. cordatis lobatis, pedunculo longe brevioribus, calycibus obtusis villosis post anthesin patulis, capsula hirsuta.** ***Spr.*** *Südeuropa* ⊙.

41. **V. CRISTA GALLI** (*Hahnenkamm-E.*). **V. caule diffüso, calyce diphyllo, fol. cordatis crenato-dentatis maximis.** *Orient* ⊙. **Diplophyllum** ***Lehm.*****,** ***Spr.***

42. **V. TRIPHYLLOS** (*Fingerblätteriger E.*). **V. caule erecto subramoso, fol. digitato-partitis, pedunculis calyce longioribus.** *Europa auf Aeckern im Frühlinge* ⊙. **Bl.** *blau.*

43. **V. VERNA** (*Frühlings-E.*). **V. caule stricto hirsuto, fol. inferioribus subpinnatifidis, superioribus 3partitis, floralibus, indivisis, lineari-lanceolatis.** *Europa an sonnigen Stellen im Frühlinge* ⊙. **Bl.** *klein, fast stiellos, halbgeschlossen, blassbläulich.*

31. PAEDEROTA (*Päderote*). **Diandria 1gynia. Cor. ringens 4fida. Stam. adscendentia. Cal. 5partitus aequalis. Caps. 2locularis compressa.**

1. **P. AGERIA** (*Gelbe P.*). **P. fol. ovato-lanceolatis acuminatis serrulatis, calycibus glabriusculis.** ***Spr.*** *Alpen von Südeuropa* ♃. **Bl.** *schwefelgelb.*

2. **P. BONAROTA** (*Blaue P.*). **P. fol. subrotundo-ovatis, calycibus hirsutis.** *Alpen von Südeuropa.* **Bl.** *blau.*

32. WULFENIA (*Wulfenie*). **Diandria 1gynia. Cor. 2labiata, labio superiore breviore, inferiore barbato. Stam. declinata. Caps. 2locularis 4valvis.**

1. **W. CARINTHIACA** (*Kärnthensche W.*). **W. scapo nudo, fol. obovato-oblongis, crenatis glabris, flor. secundis racemosis.** *Kärnthen* ♃. **Bl.** *azurblau.*

33. GRATIOLA (*Gnadenkraut*). **Diandria 1gynia. Cor. tubulosa, resupinata irregulariter 4loba. Filamenta 4, duo sterilia. Caps. 2locularis.**

1. G. OFFICINALIS (*Gebräuchliches G.*). **G. fol. lanceolatis serratis, 3nerviis, flor. axillaribus pedunculatis.** *Europa auf Wiesen* ♃. ***Bl.*** *röthlichweiss.* *Das Kraut bewirkt Erbrechen und Purgiren.*

34. CALCEOLARIA (*Pantoffelblume*). **Diandria 1gynia. Cor. 2labiatae labium inferius inflatum calceiforme. Caps. semibivalvis, valvulis 2fidis. Cal. 4partitus aequalis.** *Ein dem wärmern Amerika angehöriges zahlreiches Geschlecht.*

1. C. CORYMBOSA (*Doldentraubenblüthige P.*). **C. fol. radicalibus cordato-ovatis obtusis bicrenatis subtus albidis, caulinis amplexicaulibus integerrimis, pedunculis terminalibus dichotomis.** ***Spr.*** **Chili** ♄. ***Bl.*** *gelb.*

2. **C. RUGOSA** (*Runzelblätterige P.*). **C. ramis pubescentibus, fol. lanceolatis utrinque attenuatis inaequaliter serratis rugosis, pedunculis terminalibus 3fidis.** ***Spr.*** *Chili* ♄. ***Bl.*** *gelb.*

3. **C. PINNATA** (*Fiederblätterige P.*). **C. herbacea pubescens, fol. pinnatis, subtus viscidulis.** *Peru, Chili* ☉. ***Bl.*** *gelb.*

35. SCHIZANTHUS (*Lappenblume*). **Diandria 1gynia. Cor. 2labiata resupinata, labium superius 5-, inferius 3partitum. Stam. 4, duo sterilia. Caps. 2locularis 2valvis.**

1. SCH. PINNATUS (*Fiederblätterige L.*). **Sch. fol. decursive pinnatis, cymis oppositifoliis, flor. nutantibus variegatis.** ***Ruiz*** **et** ***Pav.*** *Chili* ☉. ***Bl.*** *schönbunt.*

36. SCOPARIA (*Besenkraut*). **Tetrandria 1gynia. Cor. rotata 4fida, basi pilosa. Cal. 4fidus. Caps. 2locularis. polysperma.**

1. Sc. DULCIS (*Süsses B.*). **Sc. fol. ternis lanceolatis subserratis, flor. axillaribus.** *Tropenländer* ♄. ***Bl.*** *weiss, klein.* *Ein Halbstrauch.*

37. BUDDLEJA (*Buddleje*). **Tetrandria 1gynia. Cal. 4fidus. Cor. 4fida. Stam. ex incisuris. Caps. 2sulca, 2locularis, polysperma.**

1. B. GLOBOSA (*Kugelblumige B.*). **B. fol. acuminatis crenulatis, subtus tomentoso-albidis, capitulis globosis oppositis pedunculatis.** ***Lam.*** *Peru, Chili* ♄. ***Bl.*** *wachsgelb.*

2. **B. SALVIFOLIA** (*Salbeyblätterige B.*). **B. fol. lanceolatis cordatis crenatis rugosis, subtus tomentosis, flor. paniculatis.** ***Willd.*** *Kap* ♄. *Bl. dottergelb.*

3. **B. SALICIFOLIA** (*Weidenblätterige B.*). **B. fol. lanceolatis subserratis, racemis terminalibus multifloris.** *Mittleres Amerika* ♄. ***Bl.*** *weisslich, klein.*

38. ERINUS (*Leberbalsam*). **Didynamia angiospermia. Cal. 5phyllus. Cor. tubulosae limbus 5fidus aequalis, lobis emarginatis. Caps. 2locularis.**

1. E. ALPINUS (*Alpen-L.*). **E. flor. corymbosis, fol. spathulatis.** *Alpen von Mittel-Europa* ♃. ***Bl.*** *purpurroth, auch weiss.*

39. BÜCHNERA (*Büchnere*). **Didynamia angiospermia. Cal. obsolete 5dentatus. Cor. hypocrateriformis limbus 5fidus aequalis, lobis cordatis. Caps. 2locularis.**

1. B. CUNEIFOLIA (*Keilblätterige B.*). **B. fol. cuneiformibus glabris, apice septemdentatis** *L. Kap* ♄.

40. MANULEA (*Handblume*). **Didynamia angiospermia. Cal. 5partitus. Cor. hypocrateriformis limbus 5partitus, laciniis 4 superioribus magis connexis. Cap. 2locularis.**

1. M. OPPOSITIFOLIA (*Gegenblätterige H.*). **M. fol. oppositis ovato-cuneatis serratis, cauleque pubescentibus, flor. axillaribus subcorymbosis.** *Kap* ♄. ***Bl. weiss, klein.*** **M. hispida Thunb.** ***Spr.***

2. M. FOETIDA (*Stinkende H.*). **M. fol. ovatis alternis incisodentatis, racemis axillaribus terminalibusve paucifloris.** ***Willd.*** *Kap* ☉. ***Bl. weiss, im Grunde gelb.***

3. M. VISCOSA (*Klebrige H.*). **M. fol. lineari-lanceolatis denticulatis, glanduloso-pilosiusculis, stam. exsertis.** *Kap* ♄.

4. M. VIOLACEA (*Blaue H.*). **M. caule erecto, fol. oblongis obtusis denticulatis glabris.** *Kap* ☉. ***Bl. blau.***

41. HORNEMANNIA (*Hornemannie*). **Didynamia angiospermia L. Cal. 5fidus. Cor. personata. Stigma 2lamellatum. Caps. 2valvis, 1locularis. —** ***Verwandt mit den Primulaceen.***

1. H. BICOLOR (*zweifarbige H.*). **H. flor. racemosis, caule herbaceo, ramis divaricatis.** *Ostindien* ☉. ***Bl. weissgelb.***

42. SCROPHULARIA (*Schrofelkraut*). **Didynamia angiospermia L. Cor. subglobosa resupinata. Cal. 5fidus. Caps. acuminata 2locularis.**

1. Sc. ORIENTALIS (*Asiatisches Sch.*). **Sc. fol. lanceolatis petiolatis argute serratis, caulinis ternis, rameis oppositis.** *Kleinasien, Sibirien* ♃. ***Bl. im Grunde roth, am Rande gelbgrün.***

2. Sc. MARILANDICA (*Amerikanisches Sch.*). **Sc. fol. cordato-lanceolatis acuminatis, serratis, paniculae ramis corymbosis.** *Nordamerika* ♃.

3. Sc. PEREGRINA (*Italiänisches Sch.*). **Sc. fol. cordato-ovatis acutis lineatis lucidis pedunculis axillaribus bifloris, caule sexangulari.** *Italien* ☉. ***Bl. braunroth.***

4. Sc. NODOSA (*Gemeines Sch.*). **Sc. fol. cordatis 3nervatis, caule obtusangulo L.** *Europa in Wäldern* ♃. ***Bl. rothbraun.*** *Die knollige Wurzel wurde vormals gegen Verhärtungen angewendet* (**Rad. Scroph. foetidae**), *daher auch der Geschlechtsname.*

5. Sc. AQUATICA (*Wasser-Sch.*) **Sc. fol. ovatis petiolatis decurrentibus, caule quadrangulo alato.** *Europa in Gräben* ♂. *Der vorhergehenden Art ähnlich, und ehedem von gleichem Gebrauche.*

6. Sc. VERNALIS (*Frühlings-Sch.*). **Sc. fol. cordatis, caulinis oppositis ternisque, pedunculis axillaribus solitariis elongatis bifidis.** *Europa* ♂ *im ersten Frühlinge.* ***Bl. gelb.***

7. **S. GLANDULOSA** (*Drüsenreiches Sch.*). **Sc. fol. cordato-oblongis inaequaliter crenatis pubescentibus, petiolis ciliatis, pedunculis bracteisque glanduloso-pilosis.** *Kit. Ungarn, Krain* ♃.

8. **Sc. SCORODONIA** (*Schorodonien-Sch.*). **Sc. fol. cordato-oblongis, duplicato-serratis, subtus cauleque villosis.** *Südeuropa* ♃.

9. **Sc. BETONICAEFOLIA** (*Betonienblätteriges Sch.*). **Sc. fol. cordato-oblongis argute dentatis rugosis subtus pubescentibus.** *Südeuropa* ♃.

10. **Sc. AURICULATA** (*Geöhrtes Sch.*). **Sc. fol. cordato-oblongis obtusis duplicato-dentatis subtus hirsutis basi appendiculatis, racemis terminalibus.** *Spr. Spanien* ♃.

11. **Sc. APPENDICULATA** (*Blätterreiches Sch.*). **Sc. fol. cordato-ovatis duplicato-crenato-serratis glabris basi appendiculatis petiolis dilatatis, panicula racemosa.** *Tunis* ♃.

12. **Sc. LACINIATA** (*Leyerblätteriges Sch.*). **Sc. fol. cordato-oblongis, sublyrato-lobatis, dentato-serratis integrisque, utrinque glabris.** *Croatien* ♃.

13. **Sc. SAMBUCIFOLIA** (*Hollunderblätteriges Sch.*). **Sc. fol. interrupte pinnatis cordatis inaequalibus, racemo terminali, pedunculis axillaribus geminis dichotomis L.** *Südeuropa, Orient* ♃. *Bl. gross, röthlich, innerlich grüngelb.*

14. **Sc. CANINA** (*Hunds-Sch.*). **Sc. fol. pinnatis inciso-dentatis, panicula terminali, pedunculis dichotomis, laciniis labii inferioris lateralibus integris.** *Willd. Südeuropa* ♂.

15. **Sc. LUCIDA** (*Glänzendes Sch.*). **Sc. fol. glabris subcarnosis, inferioribus bipinnatifidis, superioribus cuneiformibus subincisis, panicula terminali subfoliosa.** *Willd. Südeuropa, Kleinasien* ♃.

43. HEMIMERIS (*Halbblume*). **Didynamia angiospermia L. Cor. rotata, lacinia una major obcordata. Fossula laciniarum nectarifera. Cal. 5partitus. Caps. 2locularis inaequalis.**

1. **H. URTICIFOLIA** (*Nesselblätterige H.*). **H. didynama, fol. oppositis ovatis dentatis, floralibus alternis, caule frutescente.** *Willd. Südamerika* ♄. *Bl. lebhaft roth.*

2. **H. COCCINEA** (*Scharlachrothe H.*). **H. didynama, fol. ternis linearibus remote denticulatis, caule frutescente** *Willd. Südamerika* ♄. *Bl. scharlachroth.*

44. CAPRARIA (*Kaprarie*). **Didynamia angiospermia L. Cor. campanulata 5fida. Stigma 2lobum. Caps. 2locularis, valvulis subbifidis.**

1. **C. BIFLORA** (*Zweiblumige C.*). **C. caule fruticoso, pedunculis axillaribus geminis, fol. alternis argute serratis sessilibus glabriusculis.** *Westindien* ♄. *Bl. weiss, klein.*

45. DIGITALIS (*Fingerhut*). **Didynamia angiospermia L. Cor. tuboloso-campanulata subtus ventricosa, irregulariter 5fida. Cal. 5partitus. Caps. ovata bilocularis.**

1. **D. PURPUREA** (*Rother F.*). **D. fol. oblongis crenatis rugosis pubescentibus, pedunculis rectis calyces aequantibus, laciniis calycinis ovato-oblongis.** *Spr. Europa in Bergwäldern* ♂. *Bl. roth,*

inwendig gefleckt, auch weiss. Eine verführerische Giftpflanze; officinel. Wo sie häufig vorkommt, lassen sich die Samen zu Brennöl benutzen, was im Herzogthum Westphalen wirklich geschieht.

2. **D. THAPSI** (*Geflügelter F.*). **D. fol. oblongis crenatis rugosis undulatis decurrentibus nudiusculis, caule superne villoso, pedunculis arcuatis calyces multo superantibus, laciniis calycinis lanceolatis. *Spr.*** *Spanien* ♃. *Bl. blassviolet, im Schlunde blutroth punktirt.*

3. **D. FUSCESCENS** (*Braungrauer F.*). **D. fol. oblongis serrulatis venosis canis, pedunculis calyce brevioribus, laciniisque lanceolatis glanduloso-villosis, corolla reticulata.** *Croatien* ♃. *Bl. schmuzigweiss mit einem braunen Adernetze.*

4. **D. GRANDIFLORA** (*Grossblumiger F.*). **D. fol. lanceolatis serrulatis nervoso-venosis pubescentibus, pedunculis calyces aequantibus, laciniis linearibus villosis, corollae reticulatae pubescentis labio superiore praemorso, inferioris laciniis ovatis. *Spr.*** *Mittel-Europa.*

5. **D. OCHROLEUCA** (*Blassgelber F.*). **D. fol. ovato-ellipticis venosis denticulatis cauleque viscido-villosiusculis, corollae lobis brevissimis.** *Deutschland an mehreren Orten* ♃. *Bl. blassgelb, gross.*

6. **D. FERRUGINEA** (*Rostfarbiger F.*). **D. caule stricto, fol. lanceolatis elongatis, pedunculis racemosis confertis, cor. labio inferiore porrecto.** *Italien, Caucasus* ♃. *Bl. rostfarbig.*

7. **D. AUREA** (*Goldfarbiger F.*). **D. fol. lanceolatis nervosis subdentatis, pedunculis racemosis confertis, cor. venoso-reticulatae labio inferiore porrecto tridentato.** *Kleinasien, Griechenland* ♃. *Bl. geadert, goldfarbig.*

8. **D. LANATA** (*Wolliger F.*). **D. dense lanata, bracteis calyce longioribus laciniisque lanceolatis, corollae labio inferiore porrecto oblongo obtuso.** *Ungarn, Südeuropa* ♃. *Bl. weissbräunlich geadert, Lippe braun.*

9. **D. PARVIFLORA** (*Kleinblumiger F.*). **D. caule stricto villoso, fol. spathulato-lanceolatis, nervoso-venosis laevibus margine lanatis, racemo elongato dense spicato, flor. tubulosis, lobis obtusis** ♃. *Bl. gelb.*

10. **D. MEDIA** (*Mittlerer F.*). **D. fol. lanceolatis remote serrulatis venosis glabriusculis ciliatis, racemo secundo, corollae subventricosae lobis acutis, lab. inferiore ovato barbato reflexo, caps. 4sulca. *Spr.*** *Deutschland* ♃. *Bl. gelb.*

11. **D. LUTEA** (*Gelber F.*). **D. fol. lanceolatis remote-serratis venosis glabris, racemo secundo, corollae tubulosae lobis acutis, labio reflexo, caps. bisulca.** *Südeuropa* ♃. *Bl. gelb.*

12. **D. MICRANTHA** (*Kurzblumiger F.*). **D. caule stricto, foliisque laceolatis remote serratis nitidis glabris, superioribus integerrimis, flor. nutantibus tubulosis, lobis obtusis.** *Schweiz* ♃. *Bl. braun.*

13. **D. CANARIENSIS** (*Canarischer F.*). **D. frutescens, fol. lanceolatis, mucronato-serratis reticulato-venosis glabris, racemo terminali.** ***Canarische Inseln*** ♄. *Bl. gelbröthlich.*

14. **D. SCEPTRUM** (*Prächtiger F.*). **D. fruticosa, fol. oblongis, subtus hirsutis, racemo comoso.** *Madera* ♄. *Bl. braunröthlich.*

46. MAURANDIA (*Maurandie*). **Didynamia angiospermia. Cor. subpersonata, tubo ventricoso. Cal. 5partitus. Caps. 2locularis, apice dehiscens dentibus 10.**

1. **M. SEMPERFLORENS** (*Immerblühende M.*). **M. fol. deltoideo-hastatis, lobis corollae emarginatis. *Spr.*** *Mexico* ♄. *Bl. hellviolet. Schlingpflanze.*

2. **M. ANTIRRHINIFLORA** (*Löwenmaul-M.*). **M. fol. deltoideo-sagittatis, lobis corollae integerrimis *Spr.*** *Mexico* ♄. *Blau. Schlingpflanze.*

47. ANTIRRHINUM (*Löwenmaul*). **Didynamia angiospermia L. Cor. personata, basi gibba. Caps. 2locularis apice poris dehiscens.**

1. **A. MAJUS** (*Grosses L.*). **A. fol. oppositis lanceolatis glabris, floribus racemosis.** *Mittel- und Südeuropa* ♃. *Bl. roth, auch weiss.*

2. **A. ASARINA** (*Asarina-L.*). **A. fol. oppositis cordatis, caule procumbente.** *Italien* ♃. *Bl. weiss mit gelb und braun.*

3. **A. SICULUM** (*Sicilisches L.*). **A. fol. lineari-lanceolatis ternis glabris, floribus racemosis.** *Sicilien* ♃. *Bl. weissgelb; scheint nur eine Spielart von Nr.* 1 *zu seyn.*

4. **A. ORONTIUM** (*Hexen-L.*). **A. calycibus maximis, laciniis digitatis, fol. lanceolato-linearibus.** *Europa auf Aeckern* ☉. *Bl. röthlich. Von Abergläubischen ehedem gegen Hexerei in Anwendung.*

48. LINARIA (*Leinkraut*). **Didynamia angiospermia. Cor. personata calcarata. Caps. apice dentibus dehiscens. Antirrhinum L.**
Die Blume nimmt zuweilen bei einigen Arten eine regelmässige Gestalt an, wo sie dann mit 5 *Spornen versehen ist.*

a. Fol. latioribus.

1. **L. CYMBALARIA** (*Zimbelkraut*). **L. fol. cordato-subrotundis 5lobis glabris, caule filiformi repente.** *Europa an Mauern, Felsen* ♃. *Bl. braunröthlich mit weisser Lippe.*

2. **L. ELATINE** (*Tändel-L.*). **L. fol. hastatis, caule filiformi procumbente, pedunculis elongatis unifloris.** *Europa, Asien, Nordamerika auf Aeckern* ☉. *Bl. gelb mit weissem Sporn.*

3. **L. CIRRHOSA** (*Rankendes L.*). **L. fol. hastatis lanceolatis, caule filiformi procumbente, ramis petiolisque flexuosis.** *Aegypten* ☉. *Bl. blassblau.*

4. **L. SPURIA** (*Bastard-L.*). **L. fol. subrotundo-ovatis pilosis, caule filiformi procumbente.** *Europa auf Aeckern* ☉. *Bl. gelb, nicht selten regelmässig mit* 5 *Spornen. Der* **L. Elatine** *ähnlich.*

b. Fol. lanceolatis.

5. **L. LATIFOLIA** (*Breitblätteriges L.*). **L. fol. oblongo-lanceolatis ternis, oppositisque glaberrimis, calcare recto corollam aequante.** *Africa* ☉. ***Bl. gelb in Aehren.***

6. **L. TRIPHYLLA** (*Dreiblätteriges L.*). **L. fol. glaucescentibus ovato-oblongis, calcare recto corollam subsuperante.** ***Südeuropa,*** *Kleinasien* ☉. ***Bl. violet mit gelben Gaumen.***

7. **L. BIPARTITA** (*Getheilthelmiges L.*). **L. galea bipartita, calcare corollam superante, fol. lanceolatis, inferioribus ternis, superioribus oppositis.** *Marocco* ☉. ***Bl. blaugelb in Aehren.***

8. **L. MINOR** (*Kleines L.*). **L. fol. lineari-lanceolatis, caule ramoso glanduloso-piloso, pedunculis calyce longioribus.** *Europa in Gärten und auf Aeckern* ☉. ***Bl. blauweiss, klein.***

9. **L. LITORALIS** (*Gestade-L.*). **L. fol. lineari-lanceolatis, caule stricto villoso, pedunculis calycem aeqnantibus.** *Oestreich am Gestade* ☉. *Mit der vorhergehenden Art nahe verwandt.*

01. **L. CHALEPENSIS** (*Aleppisches L.*). **L. fol. lineari-lanceolatis, inferioribus verticillatis, superioribus sparsis, calcare longissimo incurvo.** *Südeuropa* ☉.

11. **L. TRISTIS** (*Dunkelblumiges L.*). **L. fol. lineari-lanceolatis glaucis, inferioribus verticillatis, superioribus sparsis, calcare elongato discolore.** *Spanien* ☉. ***Bl. mehrfarbig, Unterlippe braun.***

12. **L. ALPINA** (*Alpen-L.*). **L. fol. verticillatis sparsisque, spathulatis glaucis subcarnosis, caule diffuso.** *Alpen von Mitteleuropa* ♂. ***Bl. purpurblau gestreift.***

13. **L. STRIATA** (*Gestreiftes L.*). **L. fol. linearibus verticillatis, sparsisque glaucis, racemis paniculatis, corolla striata.** *England, Südeuropa* ♃. ***Bl. grauweiss, gestreift. Lippe dunkelröthlich, Wurzel kriechend.*** **Antirrh. repens *L.***

14. **L. SUPINA** (*Niedriges L.*). **L. foliis quaternis sparsisque abbreviatis heteromallis, caule diffuso, calcare reflexo.** ***Südeuropa,*** *Nordafrika* ♃. ***Bl. gelb.***

15. **L. SPARTEA** (*Pfriemenkrautartiges L.*). **L. fol. lineari-canaliculatis carnosis, ternis, sparsisque, racemis paniculatis.** *Spanien, Nordafrika* ♃. ***Bl. gelb.***

16. **L. SIMPLEX** (*Einfachstengeliges L.*). **L. fol. linearibus glaucis verticillatis, sparsisque, flor. racemosis, calycibus viscidulo-pubescentibus, corollae calcare recto.** *Frankreich* ☉. ***Bl. klein, gelb.***

17. **L. ARVENSIS** (*Feld-L.*). **L. fol. linearibus glaucis verticillatis sparsisque, flor. racemosis, calycibus viscido-villosiusculis, calcare recurvo.** *Europa auf Feldern* ☉. ***Bl. klein, blau.***

18. **L. GENISTAEFOLIA** (*Ginsterblätteriges L.*). **L. fol. lanceolatis acuminatis enerviis, racemis paniculatis, calcare elongato *Spr.*** *Süddeutschland, Schweiz, Sibirien* ♃. ***Bl. gelb. Gross.***

19. **L. LINIFOLIA** (*Leinblätteriges L.*). **L. glauca, fol. lanceolato-linearibus acutis 3nerviis, flor. racemoso-spicatis, bracteis pedicellos superantibus. *Spr.*** *Taurien, Podolien, Italien* ♃. ***Bl. blassgelb, Oberlippe blassbraun gestreift, 2 Schuh hoch.***

20. **L.** VULGARIS (*Gemeines L.*). **L. fol. lanceolato-linearibus acutis, caule folioso, flor. racemoso-spicatis.** ***Spr.*** *Europa, Nordamerika* ♃. ***Bl.*** *gelb.* — *Die als regelmässig gebildete und mit 5 Spornen versehene* ***Blume*** *hat einst Veranlassung gegeben, zur Aufstellung eines besondern Pflanzengeschlechts:* **Peloria.** — *Das Kraut* (**herba Linariae,** ***Frauenflachs***) *war ehedem gebräuchlich.*

49. NEMESIA (*Nemesie*). **Didynamia angiosp. L. Cor. personata calcarata. Caps. 2locularis 2valvis, seminibus 4 seriatis marginatis.**

1. N. CHAMAEDRYFOLIA (*Gamanderblätterige N.*). **N. fol. ovatis serratis petiolatis, pedunculis axillaribus 1floris.** *Kap.*

50. ANARRHINUM (*Lochschlund*). **Didynamia angiosp. L. Cor. basigibba; labium inferius planum palato destitutum; faux pervia. Caps. 2locul. 4valvis.**

1. A. BELLIDIFOLIUM (*Massliebenblätteriger L.*). **A. fol. radicalibus obovato-lanceolatis obtusis serratis, caulinis partitis integerrimis.** ***Willd.*** *Südeuropa* ♂. ***Bl.*** *bläulich, klein.*

51. BROWALLIA (*Browallie*). **Didynamia angiosp. L. Cor. hypocrateriformis limbus 5fidus patens aequalis, umbilico clauso. Cal. 5dentatus. Caps. 2locularis, 2valvis.**

1. B. DEMISSA (*Niedrige B.*). **B. pedunculis unifloris L.** *Südamerika* ⊙. ***Bl.*** *hellblau mit gelblich-weissen Flecken.*

2. B. ELATA (*Hohe B.*). **B. pedunculis unifloris multifloris**que ***Mill.*** *Peru* ⊙. ***Bl.*** *blau.*

3. B. ELONGATA (*Aestige B.*). **B. fol. ovatis, acuminatis, basi rotundatis, pedunculis unifloris, ramulis calycibusque pubescenti-hirtellis.** ***Kunth.*** *Neugranada* ⊙. ***Bl.*** *weiss mit blauem Rande.*

52. LINDERNIA (*Lindernie*). **Didynamia angiosp. L. Cor. ringens, labio superiore brevissimo. Stam. 2 inferiora dente terminali antheraque sublaterali. Caps. 2valvis 1locularis. Cal. 5partitus, longior corolla.**

Wegen der einfächerigen Kapsel auch mit den Primulaceen verwandt, und ein Mittelglied zwischen den Primulaceen und Schrophularineen.

1. L. PYXIDARIA (*Europäische L.*). **L. fol. oblongo-ovatis trinerviis integerrimis sessilibus, pedunculis axillaribus unifloris, caule procumbente.** ***Willd.*** *Mittel-Europa an wässerigen Stellen* ⊙. ***Bl.*** *blass-purpurroth.*

53. MIMULUS (*Gauklerblume*). **Didynamia angiosp. L. Cor. ringens, labio superiore lateribus replicato. Cal. prismaticus 5dentatus. Stigma bilamellatum. Caps. 2locularis.**

1. M. LUTEUS (*Gelbe G.*). **M. caule basi repente, foliisque subsessilibus ovatis inaequaliter dentatis glabris, pedunculis elongatis ebracteatis.** ***Chili*** ♃. ***Bl.*** *gelb.*

2. M. GUTTATUS (*Getüpfelte G.*). **M. caule basi repente, fol. inferioribus longe petiolatis ovato-oblongis, inaequaliter dentatis glabris, pedunculis folio brevioribus bracteatis.** *Mexico* ♃. ***Bl.*** *gelb, im Schlunde rothbraun getüpfelt.*

3. **M. ANDICOLA** (*Anden-G.*). **M. caule basi repente, foliis petiolatis ovatis obtusis remote dentatis, pedunculis folio longioribus.** *Kunth. Peru* ♃. *Bl. blassgelb, Lappen roth, innerlich getüpfelt.*

4. **M. FLORIBUNDUS** (*Blumenreiche G.*). **M. pubescens, caule tereti, fol. petiolatis ovatis denticulatis, pedunculis folio longioribus ebracteatis.** *Amerika* ♃. *Bl. gelb, klein, zahlreich.*

5. **M. GLUTINOSUS** (*Klebrige G.*). **M. caule fruticoso, fol. oblongis denticulatis glutinosis, flor. elongatis pedunculos superantibus.** *Amerika* ♄. *Bl. gelb.*

6. **M. MOSCHATUS** (*Bisam-G.*). **M. pubescens, fol. petiolatis, ovato-oblongis denticulatis, pedunculis folio brevioribus.** *Amerika* ♃. *Bl. gelb, riecht nach Bisam.*

7. **M. RINGENS** (*Rachenblumige G.*). **M. fol. oblongis acuminatis serratis glabris, pedunculis flore longioribus.** *Nordamerika* ♃. *Bl. blassblau.*

8. **M. RIVULARIS** (*Bach-G.*). **M. fol. glabris ovatis dentatis, inferioribus petiolatis petiolis dilatatis, superioribus sessilibus, pedunculis elongatis.** *Amerika* ♃. *Bl. gelb, auf der Unterlippe ein grosser kreisrunder rothbrauner Fleck, — und im Schlunde getüpfelt.*

54. SIBTHORPIA (*Sibthorpie*). **Didynamia angiosp. L. Cor. subregularis 5fida. Cal. 5partitus. Caps. obcordata 2locularis 2valvis.**

1. **S. EUROPAEA** (*Europäische S.*). **S. caule repente, fol. cordato-reniformibus lobato-crenatis peltatis.** *England, Portugal* ♃. *Bl. purpurroth.*

55. TEEDIA (*Teedie*). **Didynamia angiosp. L. Cor. hypocrateriformis 5fida. Cal. 5partitus. Bacca 2locularis.**

1. **T. LUCIDA** (*Glatte T.*). **T. fol. oppositis serratis lucidis, pedunculis axillaribus 3floris.** *Kap* ♃. *Bl. purpurfarbig gefleckt.*

56. HALLERIA (*Hallerie*). **Didynamia angiosp. L. Cor. infundibuliformis, limbo 4fido, lacinia superiore majore emarginata. Cal. 3fidus persistens. Bacca globosa 1locularis, polysperma.**

Die einfächerige Frucht weiset wieder auf die Primulaceen hin.

1. **H. LUCIDA** (*Glatte H.*). **H. fol. ovatis acuminatis serratis, cor. 2labiatis staminibus exsertis.** *Spr. Südafrika* ♄. *Bl. braunroth.*

57. DISANDRA (*Disandra*). **Heptandria 1gynia L. Cor. rotata subseptempartita. Cal. subseptempartitus. Caps. 2locularis polysperma.**

1. **D. PROSTRATA** (*Liegende D.*). **D. fol. orbiculatis crenatis villosis, flor. axillaribus pedunculatis.** *Nordafrika* ♃. *Bl. gelb. Nur ein paar Zoll hoch.*

8. RHINANTHACEAE *De Cand.*

58. BARTSIA (*Bartsie*). **Didynamia angiosp. L. Cor. tubulosa inaequaliter 4fida. Cal. coloratus. Caps. ovata compressa.**

1. B. ALPINA (*Alpen-B.*). **B. fol. oppositis cordatis obtuse serratis L.** *Alpen von Europa und Nordamerika* ♃. *Bl. purroth.*

59. TOZZIA (*Tozzie*). **Didynamia angiosp. L. Cor. hypocrateriformis 5fida, subbilabiata. Antherae calcaratae. Caps. 1locularis 2valvis monosperma.**

1. T. ALPINA (*Alpen-T.*). **T. caule flaccido glabro, fol. sessilibus ovatis subdentatis, flor. axillaribus pedunculatis, radice squamata.** *Alpen von Mittel-Europa* ♃. *Bl. blassgelb, klein.*

60. EUPHRASIA (*Augentrost*). **Didynamia angiosp. L. Cor. 2labiata. Antherae inferiores altero lobo basi spinosae. Cal. 4fidus. Caps. ovato-oblonga 2locularis.**

1. E. OFFICINALIS (*Gemeiner A.*). **E. fol. ovatis lineatis argute dentatis L.** *Europa, Nordamerika auf Wiesen, Rainen* ⊙, *im Nachsommer überall. Bl. weiss, im Schlunde blassgelb, gestrichelt. Das Kraut ehedem in Augenkrankheiten gebräuchlich.*

2. E. ALPINA (*Alpen-A.*). **E. oblongo-lanceolatis setaceo-serratis subincisis, calycibus aristatis.** *Alpen von Mitteleuropa* ⊙; *der vorhergehenden Art nahe verwandt.* **E. salisburgensis *Willd.***

3. E. ODONTITES (*Rother A.*). **E. fol. lineari-lanceolatis serratis, laciniis labii corollae inferioris obtusis. *Willd.*** *Europa auf Aeckern, Wiesen* ⊙. *Bl. braunroth.*

4. E. LUTEA (*Gelber A.*). **E. fol. linearibus serratis, superioribus integerrimis, laciniis lateralibus labii corollae inferioris denticulatis.** *Willd. Europa auf Kalkbergen* ⊙. *Bl. gelb.*

61. RHINANTHUS (*Rödelkraut*). **Didynamia angiosp. L. Cor. tubulosa ringens, galea compressa. Cal. inflatus. Caps. compressa, obtusa 2locularis.**

1. RH. CRISTA GALLI (*Gemeines R.*). **Rh. corollarum labio superiore emarginato bidentato, lacinia media labii iuferioris brevissima.** *Willd. Europa auf dürren Wiesen, Rainen* ⊙. *Bl. blassgelb mit blauer Spitze der Oberlippe. Ein Unkraut.* **Alectorolophus *Spr.*** *Mehrere glatte und haarige Spielarten.*

62. MELAMPYRUM (*Kuhweizen*). **Didynamia angiosp. L. Cor. tubulosa ringens subpersonata, galea compressa margine replicato. Caps. obliqua acuminata 2locularis.**

1. M. CRISTATUM (*Kammförmiger K.*). **M. spicis quadrangularibus, bracteis cordatis compactis imbricatis denticulatis. L.** *Europa in Wäldern* ⊙. *Bl. gelb und roth.*

2. M. ARVENSE (*Acker-K.*). **M. spicis conicis laxis, bracteis dentato-setaceis coloratis. L.** *Europa auf Aeckern* ⊙. *Deckblätter roth, Bl. gelb und roth. Die Samen zwischen Getreidekörnern vermahlen geben ein bläulichröthliches bitteres Brod, ohne weitern Nachtheil. Die Farbe rührt her von einem in den Kör-*

nern vorhandenen Färbestoffe in Verbindung mit der Essigsäure, die bei der Gährung des Brodteiges sich entwickelt. Die Farbe wird durch Zusatz von Stärkemehl oder Kleber noch stärker.

3. **M. BARBATUM** (*Bartiger K.*). **M. spicis conicis laxis, bracteis virescentibus, dentato-setaceis, calycibus villosissimis, corollis hiantibus.** ***Spr.*** *Ungarn auf Aeckern* ☉.

4. **M. NEMOROSUM** (*Blauer K.*). **M. floribus secundis lateralibus, bracteis dentatis cordato-lanceolatis, summis coeruleo-coloratis sterilibus, calycibus lanatis. L.** *Europa in Wäldern* ☉.

5. **M. PRATENSE** (*Wald-K.*). **M. flor. secundis remotis, bracteis incoloratis, fol. lanceolatis integerrimis.** *Europa in Wäldern gemein; auf Wiesen seltener* ☉.

6. **M. SYLVATICUM** (*Alpen-K.*). **M. flor. secundis remotis, fol. bracteisque lineari-lanceolatis.** *Europa in den Wäldern der Voralpen. Bl. blassgelb, klein.*

63. PFDICULARIS (*Läusekraut*). **Didynamia angiosp. Cor. tubulosa bilabiata. Galea compressa; labium 3lobum. Caps. 2locularis rostrata. Calyx ventricosus 5fidus.**

Die meisten gehören theils dem hohen Norden, theils den Alpen an.

a. Galea rostrata.

1. **P. INCARNATA** (*Blassrothes L.*). **P. fol. subbipinnatifidis, dentatis, flor. subspicatis, calycibus 5fidis villosis, galea uncinata acuminata.** *Alpen des mittlern Europa* ☉. *Bl. roth.*

2. **P. ROSTRATA** (*Geschnäbeltes L.*). **P. fol. subbipinnatifidis dentatis, flor. racemosis, calycibus 5fidis glabris, galea porrecta truncata, caule adscendente.** *Alpen des mittl. Europa* ♃. *Bl. purpurroth.*

3. **TUBEROSA** (*Dickwurzliches L.*). **P. fol. bipinnatifidis, dentatis, flor. spicatis, calycibus 5fidis subhirsutis, galea porrecta emarginata.** *Alpen des mittlern Europa* ♃. *Bl. blassgelb.* **(P. adscendens.)**

4. **P. ASPLENIFOLIA** (*Farrenblätteriges L.*). **P. fol. subbipinnatifidis, flor. racemosis, calycibus 5fidis hirsutis, galea porrecta truncato-emarginata.** *Alpen* ♃. *Bl. purpurroth, lang.*

b. Galea abbreviata bidentata.

5. **P. PALUSTRIS** (*Sumpf-L.*). **P. caule erecto ramoso, fol. bipinatifidis, flor. solitariis, galea obtuse bidentata, calyce bifido.** *Europa auf Sümpfen* ☉. *Bl. roth. Das Kraut etwas scharf, dem Rindviehe und den Schafen schädlich.*

6. **P. SYLVATICA** (*Wald-L.*). **P. caule erecto subsimplici, fol. bipinnatifidis, flor. solitariis, galea truncata acute bidentata, calyce 5fido inaequali crenulato.** *Europa in Wäldern auf feuchten Weideplätzen* ☉. *Bl. hellroth; kleiner als* **P. palustris.**

7. **P. SUDETICA** (*Riesengebirgs-L.*). **P. caule simplici, fol. pinnatifidis, pinnis lineari-lanceolatis inaequaliter dentatis, galea obtusa emarginata bidentata, calyce 5fido hirsuto.** *Riesengebirge, Sibirien* ♃. *Bl. purpurroth.*

8. **P. COMOSA** (*Schopfiges L.*). **P. fol. subbipinnatis, laciniis lineari-lanceolatis argute serratis, spica densa, galea oblique truncata bidentata, calyce 5fido.** *Südeuropa* ♃. *Bl. gelb.*

c. Galea obtusa integerrima.

9. **P. SCEPTRUM** (*Prächtiges L.*). **P. caule elevato simplici, flor. sessilibus remotis; corollis oblongis clausis, galea obtusissima.** *Nördliches Europa, Deutschland, Ungarn auf Sümpfen* ♃. *Bl. gelb, an der Mündung hochroth.*

10. **P. ACAULIS** (*Stammloses L.*). **P. pedunculis radicalibus unifloris, galea erecta elongata obtusa, fol. pinnatis hirsutis, pinnis ovatis obtusis dentatis.** *Krain, Kärnthen* ♃. *Bl. weiss, blassroth.*

11. **P. RECUTITA** (*Beschnittenes L.*). **P. caule simplici, spica compacta foliosa, galea obtusissima, fol. profunde pinnatifidis pinnis lanceolatis pinnatifido-dentatis.** *Alpen von Mitteleuropa, Nordamerika* ♃. *Bl. purpurroth.*

12. **P. FOLIOSA** (*Blattreiches L.*). **P. caule simplici, spica foliosa, galea villosa obtusissima, fol. profunde bipinnatifidis, laciniis linearibus acuminatis.** *Alpen von Mitteleuropa* ♂. *Bl. weissgelb.*

13. **P. VERTICILLATA** (*Wirtelblüthiges L.*). **P. spica interrupta basi foliosa, galea obtusa, calycibus hirsutis, fructuum rostris elongatis, fol. pinnatifidis, laciniis obtusiusculis crenulatis.** *Alpen von Mitteleuropa, Sibirien, Nordamerika. Bl. purpurroth.*

14. **P. VERSICOLOR** (*Gelbbraunes L.*). **P. flor. spicatis, galea obtusa, calycibus pilosis, fol. pinnatis, pinnis oblongis obtusis incisodentatis, radice tuberosa.** *Alpen von Mitteleuropa* ♃. *Bl. hellgelb mit braunem Helm* (**P. flammea Suter**).

15. **P. ROSEA** (*Rosenfarbiges L.*). **P. flor. spicatis, galea obtusa, calycibus ventricosis villoso-lanatis, fol. bipinnatifidis pinnis linearibus acutis.** *Alpen von Mitteleuropa* ♃. *Bl. rosenroth.*

9. OROBANCHEAE *Juss.*

64. OROBANCHE (*Sommerwurz*). **Didynamia angiospermia L. Cor. tubulosa ringens, labio superiore fornicato emarginato. Glandula sub germine. Caps. 1locularis 2valvis. Cal. 4—5fidus.**

Alle Arten sind Schmarotzerpflanzen.

1. **O. MAJOR** (*Grosse S.*). **O. caule simplicissimo, flor. laxe spicatis, inflatis 4fidis, staminibus glabriusculis, stylo superne pubescente.** *Europa* ♃., *in Wäldern; braun wie vertrocknet.*

2. **O. CARYOPHYLLACEA** (*Nelken-S.*). **O. caule simplici pubescente, corolla inflata fimbriato-crispa, staminibus basi pilosis.** *Mitteleuropa* ♃., *auf lichten Stellen in Wäldern, Feldern.*

3. **O. SPARSIFLORA** (*Entferntblüthige S.*). **O. pubescens, floribus remote spicatis, bracteis flores subaequantibus, cor. hirsuta, staminibus ciliatis.** *Deutschland* ♃. ***Wallroth.***

4. **O. MINOR** (*Kleine S.*). **O. pubescens, spica pauciflora, flor. tubulosis, staminibus basi ciliatis.** *Mittel-Europa* ♃.

5. **O. COERULEA** (*Blaue S.*). **O. glabriuscula, flor. laxe spicatis cernuis, bracteis ternis, staminibus glabris, calycibus tubulatis.** *Mittel-Europa* ♃. ***Blaupurpurfarbig.***

6. **O. RAMOSA** (*Aestige S.*). **O. caule ramoso, flor. remotis, bracteis solitariis, calycibus 4fidis, staminibus glabris.** *Mittel-Europa schmarotzend auf Hanfwurzeln* ☉.

65. LATHRAEA (*Schuppenwurz*). **Didynamia angiosp. L. Corolla personata. Glandula sub germine. Calyx 4fidus. Antherae sagittatae pilosae. Caps. 1locularis.**

1. **L. SQUAMARIA** (*Gemeine Sch.*). **L. caule simplici, corollis pendulis, labio inferiore 3fido, radice dentata.** *Europa in Wäldern schmarotzend auf Baumwurzeln* ♃. *Bl. purpurfarbig.* ***Ehedem gegen Epilepsie gebräuchlich:*** **Rad. Dentariae majoris.**

10. ACANTHACEAE. *Juss.*

66. JUSTICIA (*Justicie*). **Diandria 1gynia L. Cor. tubulosa irregularis, labio inferiore diviso. Stam. 2 antheris 2locularibus. Caps. 2locularis ungue elastica dissiliens.** ***Bewohnen sämmtlich warme Gegenden; zahlreich.***

1. **J. QUADRIFIDA** (*Vierspaltige J.*). **J. calyce antherisque simplicibus, corollis bilabiatis, labio inferiore 3partito, spica secunda terminali, flor. sessilibus remotis, fol. lanceolatis petiolatis.** ***Willd.*** *Neuspanien* ♄. *Bl. scharlachroth.*

2. **J. NASUTA** (*Nasen-J.*). **J. calyce simplici, labio cor. superiore subulato, fol. ellipticis.** *Ostindien* ♄. *Bl. weiss.*

3. **J. ADHATODA** (*Treibende J.*). **J. spicis axillaribus oppositis, bracteis ovatis acutiusculis nervosis, fol. oblongis venosis subvillosis.** *Spr. Ostindien* ♄. *Bl. weiss.* ***Die Blätter sollen abtreibend wirken.***

67. ERANTHEMUM (*Liebesblume*). **Diandria 1gynia L. Cor. hypocrateriformis limbo 5fido. Stam. 2 fertilia exserta, 2 sterilia. Justicia L.**

1. **E. NERVOSUM** (*Nervige L.*). **E. spicis imbricatis, bracteis oblongis cuspidatis subcoloratis venoso-reticulatis, fol. oblongis glabris, ramis 4gonis.** *Ostindien* ♄. *Bl. hellblau.*

68. HARRACHIA (*Harrachie*). **Didynamia angiosp. L. Cor. 1labiata 1obata. Antherae 1loculares. Cal. 5partitus inaequalis.**

1. **H. SPECIOSA** (*Schöne H.*). **H. fol. oblongis undulatis, bracteis ternis cuspidatis.** *Ostindien* ♄. *Bl. mennigroth.* **Justicia infundibuliformis L.**

69. ACANTHUS (*Bärenklau*). **Didynamia angiosp. L. Cor. unilabiata 3fida. Cal. bifol. bifidus. Antherae uniloculares pilosae. Caps. 2locularis.**

1. A MOLLIS (*Aechter B.*). **A. fol. sinuatis inermibus L.** *Italien, Griechenland* ♃. *Bl. röthlichweiss, gross, schön, in Aehren.* **Branca ursi** *der Alten; die Blätter auf den Corinthischen Säulen nachgebildet.*

2. A. SPINOSUS (*Dorniger B.*). **A fol. pinnatis spinosis.** *Italien* ♃. *Bl. weiss.*

70. RUELLIA (*Ruellie*). **Didynamia angiosp. L. Cor. tubuloso-campanulata 5fida subaequalis. Cal. 5partitus aequalis. Caps. polysperma.**

1. R. COCCINEA (*Scharlachrothe R.*). **R. caule ramoso, fol. ovatis dentatis petiolatis, flor. axillaribus sessilibus. Spr.** *Westindien* ♄. *Bl. scharlachroth.*

2. R. CILIATA (*Gefranzte R.*). **R. caule suffruticoso erecto, foliis petiolatis acutis repandis pilosis, bracteis foliaceis.** *Ostindien* ♄.

3. R. FORMOSA (*Schöne R.*). **R. fol. petiolatis ovato-oblongis integerrimis villosis, pedunculis elongatis hirsutis, calycis laciniis linearibus.** *Brasilien* ♃. *Bl. scharlachroth.*

4. R. STREPENS (*Rauschende R.*). **R. fol. petiolatis integerrimis, pedunculis trifloris brevissimis.** *Virginien, Carolina, Westindien* ♃. *Bl. blassroth, Gaumen bläulich.*

11. BIGNONIACEAE *Juss.*

71. CATALPA (*Catalpe*). **Diandria 1gynia. Cor. ventricosa 2labiata 5fida. Filamenta 3 sterilia. Cal. 2partitus. Caps. siliquosa.**

1. C. SYRINGIFOLIA (*Fliederblätterige C.*). **C. fol. ternis cordatis planis.** *Nordamerika* ♄. *Bl. weiss., innerlich mit Purpurflecken.* **Bignonia Catalpa L.** *Wird angepflanzt.*

72. BIGNONIA (*Bignonie*). **Didynamia angiosp. L. Cor. campanulata 2labiata 5fida. Cal. campanulatus. Filamentum 5tum sterile. Caps. siliquosa 2locularis, dissepimento valvis parallelo.**

1. B. CAPREOLATA (*Klimmende B.*). **B. fol. binatis, foliol. cordato-oblongis glabris opacis, pedunculis 1floris aggregatis. Spr.** *Virginien, Carolina* ♄. *Bl. bräunlichroth, am Rande gelb.*

2. B. GRANDIFLORA (*Grossblumige B.*). **B. fol. oblongis undulatis, racemis terminalibus, corollis glabris.** *Südamerika* ♄. *Bl. purpurroth.*

3. B. RACEMOSA (*Traubenblüthige B.*). **B. fol. pinnatis, foliolis quinis ovatis integerrimis glabris coriaceis, racemis compositis axillaribus.** *Madagaskar* ♄. *Bl. weiss und roth.*

73. TECOMA (*Trompetenbaum*). **Didynamia angiosp. L. Cor. tubuloso-campanulata 2labiata 5fida. Caps. linearis, dissepimento valvis contrario.**

1. T. RADICANS (*Wurzelnder T.*). T. scandens, ramis radicantibus, fol. pinnatis glabris, foliolis ovatis utrinque attenuatis inciso-dentatis, corymbis terminalibus. *Spr. Nordamerika* ♄. *Bl. braunroth, lang. Klettert an Mauern zu einer bedeutenden Höhe aufwärts.* **Bignonia radicans L.**

73 b. SALPIGLOSSIS (*Zungengriffel*). Didynamia angiospermia. Cor. infundibuliformis limbo 5fido. Cal. 5partitus subinaequalis. Filamentum 5tum sterile. Stylus linguaeformis. Caps. 2locularis, dissepimento valvis parallelo.

1. S. SINUATA (*Buchtigblätteriger Z.*). S. fol. sinuato-pinnatifidis, summis linearibus. *Chili* ☉. *Die Bl. gross, mehrfarbig.*

2. S. INTEGRIFOLIA (*Ganzblätteriger Z.*). S. fol. integerrimis. *Bl. scharlachroth.*

74. CHELONE (*Schildblume*). Didynamia angiosp. L. Cor. tubuloso-ventricosa 2labiata. Cal. 5partitus bracteatus. Filamentum 5tum sterile. Caps. 5locularis.

1. CH. GLABRA (*Glatte Sch.*). Ch. fol. oblongo-lanceolatis, oppositis, sessilibus, serrulatis glabris. *Nordamerika* ♃. *Bl. weiss.*

2. CH. OBLIQUA (*Schiefe Sch.*). Ch. fol. ovatis petiolatis, dentato-serratis. *Nordamerika* ♃. *Bl. purpurroth.*

3. CH. BARBATA (*Bartige Sch.*). Ch. caule tereti ramoso glabro, fol. glaberrimis, inferioribus petiolatis spathulato-lanceolatis, superioribus lineari-lanceolatis sessilibus, pedunculis elongatis, labio cor. inferiore barbato. *Mexico* ♃. *Bl. scharlachroth, Bart gelb.*

4. CH. ELEGANS (*Schöne Sch.*). Ch. caule fruticoso ramoso, fol. ovato-lanceolatis amplexicaulibus serrulatis, pedunculis 2floris, calycibus corollisque pubescentibus, filamento sterili barbato. *Cuba, Neuspanien* ♄.

5. CH. CAMPANULATA (*Glockenblüthige Sch.*). Ch. fol. lineari-lanceolatis acuminatis serrulatis, pedunculis bifloris racemosis, calycibus corollisque glabris, filamento sterili barbato. *Mexico* ♃. *Bl. blau.* **Pentstemon campanulatus *Willd.***

6. CH. LAEVIGATA (*Geglättete Sch.*). Ch. fol. glaberrimis, inferioribus petiolatis ovato-lanceolatis integerrimis, superioribus amplexicaulibus lanceolatis tenuissime denticulatis, pedunculis terminalibus corymbosis pubescentibus, filamento sterili barbato. *Spr. Nordamerika* ♃.

7. CH. PUBESCENS (*Haarige Sch.*). Ch. fol. lanceolatis denticulatis, cauleque pilosiusculis, panicula terminali, calycibus glanduloso-pilosiusculis, filamento sterili pubescente. *Nordamerika* ♃. *Bl. weisspurpurfarbig.*

8. CH. DIGITALIS (*Fingerhutartige Sch.*). Ch. fol. radicalibus elongatis petiolatis lato-lanceolatis, caulinis amplexicaulibus ovato-lanceolatis dentatis, racemo terminali composito. *Vaterland?* ♃. *Bl. röthlichweiss.*

75. TREVIRANIA (*Treviranie*). Didynamia angiosp. L. Cor. infundibuliformis irregularis 5fida. Calyx 5phyllus. Filamentum 5tum sterile. Caps. semibilocularis.

1. T. COCCINEA (*Scharlachrothe T.*). T. villosa, fol. petiolatis, ovato-lanceolatis grosse serratis, pedunculis axillaribus, radice squamoso-tuberosa. *Jamaica* ♃. *Bl. scharlachroth.* Cyrilla pulchella *Swartz.*

76. GESNERIA (*Gesnerie*). Didynamia angiosp. L. Cor. tubuloso-campanulata bilabiata 5fida. Stigma 2lobum. Caps. 1locularis 2valvis. Antherae cohaerentes.

1. G. TOMENTOSA (*Filzige G.*). G. hirsuta, fol. lanceolatis elongatis acuminatis inaequaliter serratis, pedunculis lateralibus longissimis corymbiferis. *Spr. Westindien* ♄. *Bl. grünlich, im Schlunde Purpurflecken.*

2. G. BULBOSA (*Knollige G.*). G. tomentosa, fol. cordato-ellipticis crenatis, flor. racemosis, cor. limbo oblique truncato. *Brasilien* ♃. *Bl. roth.*

77. BESLERIA (*Beslerie*). Didynamia angiosp. L. Cor. tubuloso-ventricosa bilabiata 5fida. Stigma 2lobum. Bacca 1locularis. Antherae cohaerentes.

1. B. COCCINEA (*Scharlachrothe B.*). B. fruticosa scandens, fol. oblongis acutis subdentato-repandis glabris carnosis, pedunculis axillaribus paucifloris diphyllis, calycibus amplissimis coccineis serrulatis, limbo cor. crenulato. *Spr. Gujana* ♄. *Bl. gelb, Kelch scharlachroth.*

78. GLOXYNIA (*Gloxinie*). Didynamia angiosp. L. Cor. campanulata, limbo obliquo. Cal. 5partitus. Filamentum 5tum sterile. Caps. 2valvis semiinfera. Antherae cohaerentes.

1. G. MACULATA (*Gefleckte G.*). G. fol. cordatis inaequaliter dentatis, calycibus obtusis, caule maculato. *Südamerika* ♃. *Bl. blau, gross.*

2. G. SPECIOSA (*Ausgezeichnete Gl.*) G. fol. elliptico-oblongis crenatis, calycibus acutis. *Brasilien* ♃. *Bl. schwarzblau, gross.*

79. SESAMUM (*Sesam*). Didynamia angiospermia L. Cor. campanulata, limbo inaequali 5fido. Filamentum 5tum sterile. Cal. 5partitus. Caps. 2valvis 4locularis.

1. S. ORIENTALE (*Ostindischer S.*). S. fol. ovato-oblongis integerrimis, longe petiolatis, flor. solitariis axillaribus. *Ostindien* ☉. *Bl. roth, gelb. Die schleimigt-öligen Samen officinel, geben ein Oel.*

80. MARTYNIA (*Martynie*). Didynamia angiosp. L. Cor. campanulato-ventricosa ringens. Filamentum 5tum sterile. Cal. inaequalis 5fidus. Caps. rostrata 2valvis, 4locularis.

1. M. PROBOSCIDEA (*Langschnabelige M.*). M. caule ramoso, fol. alternis cordatis integerrimis, calyce bibracteato. *Spr. Nordamerika* ☉. *Bl. röthlichweiss, gross, im Schlunde gelbe Streifen; die zweilappige Narbe reizbar.*

12. VERBASCEAE. Solaneae *Juss.*

81. CELSIA (*Celsie*). **Didynamia angiosp. L. Cor. rotata inaequalis. Filamenta barbata. Cal. 5partitus. Caps. 2locularis.**

1. C. ORIENTALIS (*Asiatische C.*). **C. fol. bipinnatis glabris, laciniis lanceolatis dentatis.** ***Spr.*** *Kleinasien, Griechenland* ☉. *Bl. blassgelb.*

2. C. ARCTURUS (*Gestielte C.*). **C. fol. radicalibus lyrato-pinnatis, superioribus oblongis, pedunculis bracteas longe excedentibus.** ***Spr.*** *Creta, Kleinasien* ♃. ***Bl. gelb, Bart der Staubfäden purpurfarbig.***

3. C. CRETICA (*Cretaische C.*). **C. fol. radicalibus lyrato-pinnatis, superioribus oblongis, pedunculis bracteas subaequantibus.** ***Spr.*** *Creta, Nordafrika* ♂. ***Bl. gelb mit 2 rostfarbigen Flecken.***

4. C. LANATA (*Wollige C.*). **C. suffruticosa lanato-tomentosa, fol. oblongis obtusis crenatis, pedunculis bracteas superantibus, laciniis calycis ovatis integerrimis.** *Vaterland? Von H. v. Jacquin bekannt gemacht.*

82. VERBASCUM (*Königskerze*). **Pentandria 1gynia L. Cor. rotata subaequalis. Filamenta inaequalia barbata. Caps. 2locularis 2valvis. Cal. 5fidus.**

H. A. Schrader: **monographia generis verbasci. Göttingae** 1823. *Die Arten gehen sehr in einander über, und einige mögen nur Spielarten seyn.*

1. V. THAPSUS (*Wollkrauts-K.*). **V. fol. decurrentibus, utrinque tomentosis, caule simplici L.** *Europa* ♂. ***Bl. gelb. Schleimhaltig:*** **Radix, herba, flor. Verbasci.** *Der Samen soll die Fische betäuben.*

2. V. THAPSIFORME (*Wollkrautartige K.*). **V. foliis crenulatis tomentosis, superioribus acuminatis, racemo spicato denso, corollae rotatae laciniis obovatis rotundatis, antheris 2 oblongis.** ***Schrad.*** *Deutschl., Frankreich* ♂. ***Bl. gelb, gross.***

3. V. CUSPIDATUM (*Gespitztblätterige K.*). **V. fol. crenulatis tomentosis, superioribus cuspidatis, racemi fasciculis remotiusculis, antheris 2 oblongis.** ***Schrad.***

4. V. NIVEUM (*Weisse K.*). **V. fol. semidecurrentibus crenatis niveo-tomentosis, racemo spicato denso, antheris aequalibus.** ***Schrad.*** *Italien, Süd-Frankreich* ♂. ***Bl. blassgelb.***

5. V. DENSIFLORUM (*Dichtblumige K.*). **V. fol. tomentosis, radicalibus elongato-lanceolatis crenatis, basi subinciso-serratis, caulinis superioribus acuminatis dentatis semidecurrentibus, racemo spicato denso.** ***Schrad.*** *Italien, Oestreich* ♂. ***Bl. hellgelb.***

6. V. AUSTRALE (*Südliche K.*). **V. fol. crenatis tomentosis, radicalibus oblongo-lanceolatis in petiolum attenuatis, caulinis oblongis acutis decurrentibus, racemi fasciculis remotis, antheris 2 oblongis.** ***Schrad.*** *Südeuropa* ♂. ***Bl. gelb, gross.*** **V. rugulosum** ***Willd., Spr.***

7. V. VERSIFLORUM (*Zerstreutblumige K.*). **V. fol. crenatis tomentosis, inferioribus elliptico-oblongis petiolatis, caulinis oblongis**

acutis leviter decurrentibus, summis acuminatis, racemis paniculatis, fasciculis remotis paucifloris, antheris aequalibus. *Schrad. Böhmen* ♂. *Bl. rothbraun.*

8. **V. PHLOMOIDES** (*Phlomisartige K.*). **V. fol. crenatis tomentosis, radicalibus ellipticis vel ovato-ellipticis petiolatis, caulinis oblongis acutis, superioribus lato-ovatis cuspidatis leviter decurrentibus, racemi fasciculis remotiusculis, antheris 2 oblongis. *Schrad. Europa, Taurien* ♂. *Bl. blassgelb, gross, schön.***

9. **V. GNAPHALOIDES** (*Ruhrkrautartige K.*). **V. fol. crenatis, subtus dense floccoso-tomentosis, inferioribus ovali-oblongis petiolatis, caulinis acutis subsessilibus, summis subrotundo-ovatis longe acuminatis semiamplexicaulibus, racemo terminali longissimo, pedicellis calycem aequantibus. *Schrad. Taurien* ♂. *Bl. blassgelb, gross.***

10. **V. FLOCCOSUM** (*Flockige K.*). **V. foliis crenulatis, dense floccoso-tomentosis, inferioribus oblongo-ovalibus petiolatis, caulinis oblongis acutis sessilibus, summis lato-ovatis longe acuminatis, semiamplexicaulibus, racemis paniculatis, pedicellis calycem aequantibus. *Schrad. Portugal, Schweiz, Südfrankreich, Ungarn* ♂. *Bl. blassgelb.***

11. **V. LYCHNITIS** (*Staubige K.*). **V. fol. crenatis supra glabriusculis, subtus pulverulento-tomentosis, inferioribus ovali-oblongis obtusiusculis in petiolum attenuatis, superioribus ovato-oblongis acutis sessilibus, summis ovatis acuminatis, racemis paniculatis, pedicellis calyce duplo longioribus. *Schrad. Europa* ♂. *Bl. blassgelb, auch ganz weiss* (V. album *Mönch*).**

12. **V. AUSTRIACUM** (*Oestreichische K.*). **V. fol. crenatis supra glabris, subtus pubescentibus, inferioribus et caulinis oblongo-ovatis petiolatis, superioribus ovatis acutis subsessilibus, racemis paniculatis, pedicellis calycem subaequantibus. *Schrad. Oestreich, Ungarn* ♃. *Bl. blassgelb wie bei der vorhergehenden.***

13. **V. PYRAMIDATUM** (*Pyramidenförmige K.*). **V. fol. subtus pubescentibus, inferioribus ovali-oblongis duplicato-crenatis petiolatis; caulinis oblongo-ovatis cordatis acutis subsessilibus, superioribus lato-ovatis acuminatis sessilibus, racemis paniculatis, pedicellis subsolitariis bractea brevioribus. *Schrad.* V. pyramidatum *Bbst. Taurien, Caucasus* ♃. *Bl. hellgelb, Bart purpurfarbig.***

14. **V. SPECIOSUM** (*Ausgezeichnete K.*). **V. fol. lanceolatis integerrimis tomentosis, radicalibus utrinque attenuatis, caulinis superioribus basi auriculato-cordatis, racemis paniculatis, pedicellis calyce longioribus. *Schrad. Oestreich, Frankreich* ♂. *Bl. hellgelb, Bart weiss; die Pflanze sehr hoch.***

15. **V. SCHOTTIANUM** (*Schott's-K.*). **V. foliis crenatis tomentosis, inferioribus ovali-oblongis acutiusculis petiolatis, caulinis mediis oblongis acutis sessilibus, superioribus ovatis acuminatis subcordatis semiamplexicaulibus, racemis paniculatis, pedicellis calyce duplo longioribus. *Schrad. In den Wäldern Oestreichs Schott* ♂. *Bl. blassgelb, gross, Bart purpurfarbig.***

16. **V. MAJALE** (*Frühlings-K.*). **V. fol. oblongo-lanceolatis acutis, inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus inaequaliter dentatis, supra virentibus, subtus albidis tomento deciduo, caule demum purpurascente, simplicissimo, spica terminali simplici.** ***De Cand.*** *Südliches Frankreich* ♂. *Bl. gross, blassgelb, Bart blassgelb, blühet schon im Frühjahre.*

17. **V. NIGRUM** (*Gemeine K.*). **V. fol. crenatis supra glabriusculis, subtus tenuissime tomentosis, inferioribus et caulinis oblongo-ovatis cordatis petiolatis, superioribus ovato-oblongis subsessilibus, racemo elongato, pedicellis calyce duplo longioribus.** ***Schrad.*** *Europa auf Rainen, an Wegen gemein* ♃. *Bl. gelb, auch weiss, Bart purpurfarbig. Die blühende Pflanze soll auf Kornböden hingelegt Ratten und Mäuse vertreiben* **Schkuhr.** *Dies Kraut schwärzlichgrün.*

18. **V. BLATTARIA** (*Farbenwechselnde K.*). **V. fol. glabris, inferioribus obovato-oblongis basi attenuatis subsinuatis, caulinis oblongis acutis crenatis sessilibus, superioribus subcordatis acuminatis semiamplexicaulibus, racemo terminali elongato, pedicellis solitariis bractea duplo longioribus.** ***Schrad.*** *Mittel- und Südeuropa* ♂. *Bl. gelb oder weiss, Bart aller Staubf. purpurfarbig.*

19. **V. PHOENICEUM** (*Purpurblumige K.*). **V. fol. subtus pubescentibus, inferioribus elliptico- s. ovato-oblongis crenatis petiolatis, caulinis superioribus crenulatis sessilibus, racemo terminali elongato, pedicellis solitariis bractea multo longioribus.** ***Schrad.*** *Mittel-Europa* ♂. *Bl. bläulich purpurfarbig.*

20. **V. PUNICEUM** (*Scharlachblumige K.*). **V. fol. duplicato-crenatis pubescentibus, radicalibus et caulinis inferioribus ovatis cordatis petiolatis, summis oblongo-ovatis sessilibus, racemis elongatis, pedicellis subgeminis bractea duplo longioribus.** ***Schrad.*** *Südeuropa* ♃. *Bl. dunkelscharlachroth.*

83. RAMONDIA (*Ramondie*). **Pentandria 1gynia L. Cor. rotata. Cal. 5fidus. Caps. 1locularis.**

1. **R. PYRENAICA** (*Pyreneische K.*). **R. fol. radicalibus ovatis crenatis, rufo-lanatis, scapo nudo.** *Alpen der Schweiz und Pyreneen* ♃. *Bl. bläulich-purpurfarbig;* **Verbascum Myconi *L.***

13. SOLANEAE *Juss.*

84. SOLANUM (*Nachtschatten*). **Pentandria 1gynia L. Cor. rotata 5angulata. Antherae apice poro gemino (saepius) dehiscentes. Bacca carnosa rotundata.**

a. Inermia.

1. **S. PSEUDO-CAPSICUM** (*Beisbeerenartiger N.*). **S. caule inermi fruticoso, fol. lanceolatis repandis, umbellis sessilibus L.** *Madera* ♄. *Bl. weiss, Früchte roth, wie Kirschen.*

2. DULCAMARA (*Alpranke, Bittersüss-N.*). **S. caule inermi suffruticoso scandente, fol. cordatis, hastatis auriculatisve, corymbis oppositifoliis.** *Europa an Gräben* ♄. ***Bl. blassblau.*** **Stipites Dulcamarae** *officinell.*

3. **S. TUBEROSUM** (*Kartoffel*). **S. caule inermi herbaceo, fol. interrupte pinnatis integerrimis, pedunculis elongatis subumbellatis.** *Peru* ☉. *Wurde* 1590 *von Casper Bauhin zuerst beschrieben, und von Walter Raleigh* 1623 *aus Amerika zuerst nach Irland gebracht, von wo sie sich über ganz Europa verbreitet hat. Das Kraut narkotisch.*

4. **S. LYCOPERSICUM** (*Liebsapfel*). **S. caule inermi herbaceo, fol. pinnatis incisis, racemis bipartitis aphyllis, fructibus glabris inaequalibus.** *Südamerika* ☉. ***Bl. blassgelb, die reifen Früchte gross, scharlachroth, zu Saucen im Gebrauche. Die Staubbeutel öffnen sich an der innern Seite der Länge nach, daher auch von*** **Solanum** *getrennt.* **Lycopersicum esculentum *Spr.*** — *Eine Abart mit kleinen ganz runden Früchten, unter dem Namen* **S. Humboldtii.**

5. **S. PYRIFORME** (*Birnfrüchtiger N.*). **S. caule inermi herbaceo, fol. pinnatis incisis, racemis aphyllis, fructibus obconicis.** *Südamerika* ☉. **Lycopersicum pyriforme *Spr.***

6. **S. RADICANS** (*Wurzelnder N.*). **S. caule herbaceo laevi radicante, fol. profunde pinnatifidis sinubus obtusis, racemis cymosis.** *Peru* ☉. ***Bl. weissröthlich.***

7. **S. NIGRUM** (*Schwarzer N.*). **S. caule inermi herbaceo, fol. ovatis, repando-subangulatis glabris, racemis subumbellatis extrafoliaceis.** *Europa, Asien, Nordafrika, Amerika* ☉; *etwas narkotisch;* ***Bl. weiss, Beere schwarz.***

8. **S. FLAVUM** (*Gelber N.*). **S. caule inermi herbaceo, ramis angulatis dentatis, fol. ovato-oblongis angulato-sinuatis subhirsutis, fl. subumbellatis.** *Mittel-Europa* ☉. ***Bl. weissgelb, Beere gelb, auch mennigroth.*** **S. miniatum *Bernh.***

9. **S. VILLOSUM** (*Wolliger N.*). **S. villoso-canescens, caule inermi, fol. ovato-angulatis dentatis, floribus subumbellatis.** *Europa* ☉. ***Bl. weiss; Beere safranfarbig.***

10. **S. OVIGERUM** (*Eyer-N.*). **S. caule subherbaceo subinermi, fol. ovatis subrepandis tomentosis inermibus, baccis ovato-oblongis, seminibus pulposis.** ***Dunal.*** *Arabien* ☉. ***Bl. weiss, blau, Beere einem Ey ähnlich, weiss, blau u. s. w.***

b. Aculeata.

11. **S. ESCULENTUM** (*Essbarer N.*). **S. caule aculeato subherbaceo, fol. ovatis subsinuatis tomentosis aculeatis, flor. multipartitis, seminibus nudis.** ***Dunal.*** *Asien und Afrika* ☉. ***Bl. blau, Beere länglichrund.***

12. **S. SODOMEUM** (*Sodoms-N.*). **S. foliis pinnatifido-sinuatis glabriusculis ciliatis aculeatis, lobis obtusis, aculeis sparsis, pedun-**

culis paucifloris, calycibus aculeatis. *Spr.* *Calabrien* ♄. *Bl. blau, Beere gross, gelb, später schwarz.*

13. **S. MARGINATUM** (*Gerandeter N.*). **S. fol. subcordatis sinuato-lobatis, subtus incano-tomentosis supra margine albis, floribus racemosis, calycibus subinermibus.** *Spr.* *Afrika* ♄. *Bl. weiss, Beere grünlich.*

14. **S. SANCTUM** (*Palästina's N.*). **S. foliis subcordato-ovatis obtusis repandis utrinque tomentosis, aculeis sparsis rectis basi tomentosis, pedunculis paucifloris.** *Spr.* *Palästina* ♄.

15. **S. VESPERTILIO** (*Canarischer N.*). **S. caule aculeato fruticoso, foliis cordatis integris, corollis subirregularibus, anthera ima productiore.** *Ait.* *Canarische Inseln* ♄. *Bl. lillafarbig.*

85. CAPSICUM (*Pfefferbeere*). **Petandria 1gynia L. Cor. rotata. Bacca exsucca.**

1. **C. ANNUUM** (*Spanischer Pfeffer*). **C. caule herbaceo, pedunculis solitariis.** *Ostindien, Südamerika* ☉. *Bl. weiss, reife Frucht gelb, roth, schwarz, länglich, beissendscharf, und wie Pfeffer im Gebrauche.*

2. **C. PENDULUM** (*Hängende Pf.*). **C. fructibus oblongis, petiolis pubescentibus, caule fruticoso.** *Willd.* ♄. *Bl. schmuzigweiss, Beere eiförmig, gelb, hängend.*

3. **C. SPHAERICUM** (*Kugelrunde Pf.*). **C. fructibus globosis, petiolis glabris, caule fruticoso** *Willd.* ♄. *Frucht kirschenartig, s. cerasiforme.*

4. **C. GROSSUM** (*Dicke Pf.*). **C. fructibus oblongo-ovatis subcompressis erectis, petiolis glabris, caule herbaceo.** *Willd.* ♃. *Dem* C. annuum *ähnlich. Beere gross, gelb, roth.*

5. **C. BACCATUM** (*Kleinbeerige Pf.*). **C. pedunculis geminis, solitariisque, fructibus globoso-ovatis erectis, petiolis glabris, caule frutescente.** *Willd.* *Indien* ♄.

86. PHYSALIS (*Schlutte*). **Pentandria 1gynia L. Cor. rotata 5angulata, basi infundibuliformi. Bacca carnosa calyce inflato tecta.**

a. Perennes.

1. **PH. SOMNIFERA** (*Schlafmachende Sch.*). **Ph. caule fruticoso, fol. ovatis integerrimis subtus albo-villosis, flor. aggregatis.** *Südeuropa* ♄. *Bl. wie bei* Atropa.

2. **PH. FLEXUOSA** (*Gebogenästige Sch.*). **Ph. caule fruticoso, ramis flexuosis, fol. ovato-oblongis integerrimis utrinque glabris, flor. aggregatis.** *Ceylon* ♄. *Bl. schmuziggelb.*

3. **PH. ALKEKENGI** (*Gemeine Sch.*). **Ph. fol. geminis integris acutis, caule herbaceo, inferne ramoso L.** *Europa* ♃. *Bl. weiss, reife Beeren und blasenförmige Kelche roth.* **Baccae Alkekengi,** *ehedem gebräuchlich.*

b. Annuae.

4. **PH. foetens** (*Stinkende Sch.*). **Ph. piloso-viscosa, ramis dichotomo-divaricatis, fol. ovatis inaequaliter sinuato-dentatis.** *Amerika* ☉. *Bl. schmuzig schwefelgelb, mit* 5 *braungelben Flecken im Grunde, und blauen Staubbeuteln; die ganze Pfl. stinkt.*

5. Ph. barbadensis (*Barbados-Sch.*). **Ph. ramosissima, fol. cordatis villosis, calycibus fructiferis pendulis ovatis acutis, pentagonis.** *Jacq. Antillen* ☉. *Bl. blassgelb mit* 5 *schwarzblauen Flecken.*

6. Ph. angulata (*Eckige Sch.*). **Ph. fol. ovatis glabris repandis angulato-dentatis, ramis angulatis, caule ramosissimo.** *Spr. Ost- und Westindien* ☉. *Bl. blassgelb mit röthlichen Flecken.*

7. Ph. (*Haarige Sch.*). **Ph. fol. cordatis integerrimis villoso-viscosis, ramis angulatis, pedunculis solitariis.** *Spr. Ost- und Westindien, Südamerika* ☉. *Bl. gelb mit* 5 *braunen Flecken.* **Ph. peruviana L.**

87. NICANDRA (*Nicandra*). **Pentandria 1gynia L. Cor. campanulata. Filamenta basi dilatata. Bacca carnosa calyce inflato tecta.**

1. N. physaloides (*Schluttenartige N.*). **N. caule herbaceo, fol. sinuato-angulatis, calycibus clausis acutangulis L.** *Peru* ☉. *Bl. bläulichweiss.* **Atropa physaloides L.**

88. NOLANA (*Nolane*). **Pentandria 1gynia L. Cor. campanulata. Nuces 5. Cal. demum subcarnosus.**

1. N. prostrata (*Niederliegende N.*). **N. caule prostrato, fol. ovatis succulentis glaberrimis.** *Peru* ☉. *Bl. gross, blau.*

89. ANISODUS (*Trauerblume*). **Pentandria 1gynia. Cor. inflato-campanulata, limbo 5lobo revoluto. Calyx angulato-striatus. Bacca exsucca.**

1. A. luridus (*Grüngelbliche T.*). **A. caule ramoso, fol. oblongis, pedunculis cernuis.** *Nepal* ♃. *Bl. grünlichgelb.*

90. MANDRAGORA (*Alraun*). **Pentandria 1gynia L. Cor. campanulata. Filamenta basi dilatata. Bacca unilocularis. Semina periphaerice in pulpa nidulantia.**

1. M. vernalis (*Frühlings-A.*). **M. acaulis, fol. radicalibus ovatis, baccis globosis.** *Südeuropa* ♃. *Bl. röthlichweiss, im Frühjahre.* **Radices Mandragorae** *dienten ehedem gegen Hexerei.*

2. L. autumnalis (*Herbst-A.*). **M. acaulis fol. oblongo-lanceolatis acutis undulatis, baccis oblongis.** *Südeuropa* ♃. *Bl. weiss.*

91. ATROPA (*Tollkirsche*). **Pentandria 1gynia L. Cor. campanulato-tubulosa. Calyx 5partitus. Bacca globosa 2locularis.**

1. A. belladonna (*Gemeine T.*). **A. caule herbaceo, fol. ovatis integris L.** *Mitteleuropa in Wäldern* ♃. *Bl. schmuzig braunroth, reife Beere braunschwarz. Höchst narkotisch; die einer schwarzen Kirsche ähnliche Beere für Kinder verführerisch.* **Rad. herba Belladonnae** *gebräuchlich.*

92. HYOSCYAMUS (*Bilsenkraut*). **Pentandria 1gynia L. Cor. infundibuliformi-campanulata. Caps. circumscissa operculata 2locularis.**

1. H. scopolia (*Glockenblüthiges B.*). **H. fol. ovatis integris, calycibus inflatis, campanulatis, laevibus L.** *Oestreich* ♃. *Bl. braunroth, hängend, aus den Blattwinkeln, der Bl. der Tollkirsche ähnlich.* **Scopolia carniolica** *Jacq.*

2. **H.** PHYSALOIDES (*Schluttenartiges B.*). **H. flor. terminalibus congestis, staminibus corolla brevioribus, calycibus inflatis subglobosis, fol. subcordato-ovatis integerrimis.** *Sibirien* ♃. *Bl. dunkelpurpurfarbig.*

3. **H.** ORIENTALIS (*Caucasisches B.*). **H. flor. terminalibus congestis, stam. corolla longioribus, fol. deltoideo-ovatis repandis.** *Caucasus.* ***Marschal v. Bieberstein*** ♃. *Bl. violetpurpurfarbig.*

4. **H.** NIGER (*Gemeines B.*). **H. fol. amplexicaulibus sinuatis, flor. sessilibus L.** *Europa auf Schutthaufen, Kirchhöfen* ♂, *auch* ☉ **(H. agrestis).** *Bl. blassgelb mit schwarzen Adern. Die Pflanze klebrig, stinkt nach Katzenurin.*

5. **H.** PALLIDUS (*Blassgelbes B.*). **H. fol. amplexicaulibus oblongis sinuato-pinnatifidis pilosis, flor. sessilibus, corollis unicoloribus.** ***Spr.*** *Ungarn* ☉. *Bl. blassgelb.*

6. **H.** ALBUS (*Weisses B.*). **H. fol. petiolatis sinuatis obtusis, flor. sessilibus L.** *Südeuropa* ☉. *Bl. gelbweiss.*

7. **H.** AUREUS (*Goldfarbenes B.*). **H. foliis petiolatis ovatis acutis angulato-dentatis, flor. inaequalibus, laciniis 3 majoribus undulatis.** *Südeuropa* ♃. *Bl. gelb, Schlund bläulich-purpurfarbig, Staubfäden blau.*

8. **H.** CANARIENSIS (*Canarisches B.*). **H. foliis inferioribus cordato-ovatis obtusis angulato-dentatis, superioribus ovato-oblongis integerrimis pilosis, flor. subpedunculatis, limbo corollae inaequali.** *Canarische Inseln* ☉. *Bl. gelbweiss.*

93. LYCIUM (*Bocksdorn*). **Pentandria 1gynia L. Cor. infundibuliformis, fauce clausa filamentorum barba. Bacca bilocularis oblonga.**

1. **L.** BARBARUM (*Gemeiner B.*). **L. fol. lanceolatis alternis, ramis dependentibus geminis spinescentibus, calycibus lateraliter fissis, staminibus subexsertis.** ***Spr.*** *Südeuropa* ♄. *Bl. violet, auf Gräbern nicht selten angepflanzt.*

2. **L.** EUROPAEUM (*Europäischer B.*). **L. fol. oblongo-lanceolatis obtusis oblique flexis, ramis rectis spinescentibus, calycibus lateraliter fissis, staminibus subinclusis.** ***Spr.*** *Südeuropa* ♄. *Bl. röthlich.*

94. CESTRUM (*Hammerstrauch*). **Pentandria 1gynia L. Cor. infundibuliformis, limbo 5fido plicato. Filamenta dente notata. Bacca 1locularis ovata.**

1. **C.** PARQUI (*Chilesischer H.*). **C. filamentis denticulatis nudisve, caule florifero paniculato, stipulis linearibus.** *Chili, Montevideo* ♄. *Bl. schmuzig blassgelb, riecht des Nachts unangenehm nach Kalbsbraten.*

2. **C.** SALICIFOLIUM (*Weidenblätteriger H.*). **C. fol. linearibus acutis elongatis subcoriaceis, pedunculis racemosis.** ***Jacq.*** *Westindien* ♄.

3. **C.** UNDULATUM (*Wellenblätteriger H.*). **C. fol. ovatis acutis undulatis lucidis reflexis, pedunculis filiformibus paucifloris.** *Spr.* *Peru* ♄.

4. C. NOCTURNUM (*Nacht-H.*). **C. fol. oblongis utrinque attenuatis membranaceis opacis, pedunculis axillaribus cymosis paucifloris.** ***Spr.*** *Südamerika* ♄. *Bl. grünlichweiss, des Nachts wohlriechend.*

5. C. LAURIFOLIUM (*Lorbeer-H.*). **C. fol. oblongo-ellipticis obtusiusculis coriaceis utrinque nitidis, floribus axillaribus fasciculatis subsessilibus.** ***Spr.*** *Südamerika* ♄. *Bl. gelblich.*

6. C. DIURNUM (*Tag-H.*). **C. fol. oblongis acutis membranaceis glabris, pedunculis axillaribus fasciculatis, laciniis corollae obtusis reflexis.** ***Spr.*** *Cuba* ♄. *Bl. weiss, bei Tage wohlriechend.*

7. C. VESPERTINUM (*Abend-H.*). **C. fol. oblongis acutis submembranaceis opacis, flor. axillaribus aggregatis, breviter pedunculatis, laciniis corollae acuminatis erectis.** ***Spr.*** *Westindien* ♄. *Bl. blassgelb, am Abende riechend.*

8. C. FOETIDISSIMUM (*Stinkender H.*). **C. fol. oblongis utrinque attenuatis membranaceis opacis, panicula terminali conferta, laciniis corollae emarginatis erectis.** ***Spr.*** *Westindien* ♄. *Bl. weiss, stinkend.*

95. NICOTIANA (*Taback*). **Pentandria 1gynia L. Cor. tubo praelongo, limbo infundibuliformi 5fido plicato. Caps. 2locularis. Semina numerosa minuta.**

Lehm. **historia Nicotian.** *Agardh:* **conspectus specierum Nicotianae. Kopenhag.** *Bonnier.*

1. N. TABACUM (*Gemeiner T.*). **N. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis sessilibus, inferioribus decurrentibus, fauce corollae subinflata, limbi laciniis acuminatis.** *Amerika* ☉. *Bl. blassrosenfarbig, kam* 1560 *nach Europa, und* 1564 *führte Nicot das Rauchen zuerst in Frankreich ein; er hatte es von den Urbewohnern Amerika's erlernt.*

2. N. MACROPHYLLA (*Grossblätteriger T.*). **N. fol. ovato-spathulatis latissimis inaequaliter decurrentibus.** ☉. *Mit* **N. tabacum** *nahe verwandt; scheint aber eine eigene Art zu seyn; erhält sich wenigstens als solche.*

3. N. FRUTICOSA (*Staudiger T.*). **N. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis petiolatis, corollae fauce inflata, caule perennante.** *Kap* ♃. *Bl. am Rande blassrosenfarbig.*

4. N. GLUTINOSA (*Klebriger T.*). **N. fol. petiolatis cordatis integerrimis, flor. racemosis secundis, calycibus subbilabiatis, lacinia suprema longissima, corollis subringentibus, limbi laciniis acutis.** ***Lehm.*** *Mittelamerika* ☉. *Bl. gelbroth.*

5. N. RUSTICA (*Bauern-T.*). **N. caule tereti, fol. petiolatis ovatis integerrimis, corollae tubo cylindrico calyce longiore, limbi laciniis rotundatis obtusis.** ***Lehm.*** *Südeuropa, Nordafrika, Asien, Amerika* ☉. *Bl. grünlichweiss, wird auch zum Gebrauche angeflanzt.* — *Hiervon eine kleine Spielart:* **N. pumila.**

6. N. PANICULATA (*Rispenblüthiger T.*). **N. caule superne glutinoso, fol. subcordato-ovatis petiolatis integerrimis, flor. paniculatis**

erectis clavatis, tubo elongato. *Nordamerika* ⊙. *Bl. grünlich.* — *Hierher auch* N. cerinthoides *Hornem.*

7. N. LANGSDORFII (*Langsdorfs-T.*). N. fol. ovato-lanceolatis subdenticulatis acuminatis sessilibus, flor. paniculatis nutantibus. *Brasilien* ⊙. *Bl. gelbgrün.*

8. N. PLUMBAGINIFOLIA (*Bleiwurz-T.*). N. foliis sessilibus obovato-spathulatis obtusiusculis, superioribus semiamplexicaulibus undulatis, corollae tubo longissimo subclavato, limbi laciniis ovatis acutis. *Lehm. Amerika* ⊙. *Bl. äusserlich an der Röhre bräunlich, innerlich weiss.*

9. N. SUAVEOLENS (*Wohlriechender T.*). N. caule subsimplici, fol. subpetiolatis ovato-lanceolatis undulatis, corollae tubo cylindraceo, calyce multoties longiore, limbi laciniis subinaequalibus rotundatis obtusis. *Lehm. Neuholland* ⊙. *Bl. weiss, des Nachts wohlriechend.*

10. N. GLAUCA (*Grauer T.*). N. fruticosa, fol. longe petiolatis ovatis glaucis integerrimis, flor. elongatis clavatis. *Vaterland?* ♄. *Bl. gelbgrünlich.*

11. N. QUADRIVALVIS (*Vierklappiger T.*). N. caule herbaceo ramoso, fol. petiolatis oblongis, corollae tubo calyce duplo longiore, limbi laciniis obtusiusculis, capsulis quadrivalvibus globosis. *Lehm. Nordamerika* ⊙. *Bl. weiss. Pflanze niedrig.*

12. N. MULTIVALVIS (*Vielklappiger T.*). N. fol. oblongo-lanceolatis, subsessilibus, capsulis multivalvibus turgidis, corolla calyce acuminato duplo longiore. *Nordamerika?* ⊙. *Bl. weiss.*

13. N. MICRANTHA (*Kleinblumiger T.*). N. caule diffuso, fol. inferioribus ovato-lanceolatis, superioribus linearibus acuminatis obsolete repandis undulatis, flor. minutis. 1 — 1 1/2 *Schuh hoch, ästig* ⊙. *Bl. schmuzigweiss.*

14. N. NYCTAGINIFLORA (*Jalappa-T.*). N. caule villoso fol. subpetiolatis, oblongo-ovatis, floribus axillaribus, corollae tubo calyce triplo longiore, limbi laciniis subrotundis obtusis. *Lehm. Am* Rio de la plata ♃. *Bl. weiss, sehr lang mit dünner Röhre,* Petunia nyctaginiflora *Juss. Spr.*

96. DATURA (*Stechapfel*). Pentandria 1gynia L. Cor. infundibuliformis elongata, limbo campanulato plicato. Caps. 4valvis, subquadrilocularis.

1. D. ARBOREA (*Baumartiger St.*). D. arborea, fol. oblongis acutis integerrimis pubescentibus, flor. maximis. *Südamerika* ♄. *Bl. weiss, hängend.*

2. D. LAEVIS (*Glatter St.*). D. caule habaceo, fructu erecto laevi. *Afrika* ⊙. *Bl. bläulichweiss.*

3. D. FASTUOSA (*Schöner St.*). D. caule herbaceo maculato, fructibus tuberculatis nutantibus. *Südamerika, Aegypten* ⊙. *Bl. gross, innerlich weiss, äusserlich bläulich-purpurfarbig.*

4. D. MURICATA (*Weichstachlicher St.*). D. fructibus muricatis erectis, caule herbaceo. *Vielleicht eine durch Cultur entstandene Spielart* ⊙. *Bl. weiss.*

5. **D. STRAMONIUM** (*Gemeiner St.*). **D. caule herbaceo viridi, fructibus spinosis erectis.** *Europa, Asien, Amerika* ⊙. *Bl. schmuzigweiss,* **1—2** *Schuh hoch; stark narkotisch:* **herba Stramonii.**

6. **D. TATULA** (*Bläulicher St.*). **D. caule coeruleo-purpurascente, fructibus spinosis erectis.** *Südeuropa, Amerika* ⊙. *Bl. weissbläulich,* **4** *Schuh hoch.*

7. **D. QUERCIFOLIA** (*Eichenblätteriger St.*). **D. fol. floralibus pinnatifido-sinuatis, caule superne petiolisque pilosis, capsularum spinis validis subincurvatis.** *Mexico* **Kunth.** ⊙. *Bl. weissbläulich.*

8. **D. FEROX** (*Langdorniger St.*). **D. capsularum spinis summis maximis convergentibus, caule viridi.** *China* ⊙. *Bl. weiss, die niedrigste unter allen, nur* $1-1\,^1/_2$ *Schuh hoch.*

9. **D. METEL** (*Weisser St.*). **D. fructibus reflexis, globosis spinosis, fol. pubescentibus, caule viridi.** *Afrika* ⊙. *Bl. weiss, gross.*

10. **D. CERATOCAULA** (*Gabelstenglicher St.*). **D. caule dichotomo-squarroso, fructibus reflexis, obovato-oblongis laevibus, corollis maximis.** *Cuba, Mexico* ⊙. *Bl. sehr gross, weiss, einer Convolvulus-Blume ähnlich.*

14. CONVOLVULACEAE *Juss.*

97. CONVOLVULUS (*Winde*). **Pentandria 1gynia L. Corolla tubuloso-campanulata longitudinaliter plicata. Stigma 2fidum. Caps. 1—4locularis.** — *Sie enthalten einen scharfen Milchsaft. Die Stengel windend, oder hin und her gebogen. Sehr zahlreich.*

a. Caule volubili.

1. **C. ARVENSIS** (*Ackerwinde*). **C. foliis sagittatis utrinque acutis, pedunculis subunifloris L.** *Europa auf Aeckern ein Unkraut,* ♃. *Bl. weiss. Schaffutter.*

2. **C. SEPIUM** (*Heckenwinde*). **C. fol. sagittatis postice truncatis, pedunculis tetragonis unifloris.** *Europa, Asien, Nordamerika in Hecken, Gebüschen* ♃. *Bl. weiss.*

3. **C. FARINOSUS** (*Bestäubte W.*). **C. fol. subsagittatis oblongis acuminatis repandis, supra rugosis, subtus venosis, pedunculis folio longioribus, caule farinoso.** *Griechenland* ⊙.

4. **C. SIBIRICUS** (*Sibirische W.*). **C. fol. cordatis acuminatis laevibus, pedunculis folio brevioribus.** *Sibirien* ⊙. *Bl. weiss.*

5. **C. PURPUREUS** (*Purpurfarbige W.*). **C. fol. subrotundo-ovatis pubescentibus, pedunculis folio brevioribus, calycibus hispidis aequalibus.** *Amerika* ⊙. *Bl. purpurroth, rosenfarbig, weiss, purpurblau. Zierpflanze.*

6. **C. HEDERACEUS** (*Epheublätterige W.*). **C. fol. cordatis 3lobis sinuatis hirsutis, pedunculis sub3floris, calycibus hirtis, cor. limbo 5lobo.** *Virginien* ⊙. *Bl. blau.*

7. **C. NIL** (*Kapsche W.*). **C. fol. cordatis 3lobis hirsutis, sinubus rectangulis, pedunculis subunifloris, calycibus bracteatis hirsutis, cor. limbo 5fido.** *Ostindien, Kap* ☉. *Bl. blau.*

8. **C. PES TIGRIDIS** (*Lappenblätterige W.*). **C. fol. subseptempartitis sinuatis sericeo-hirsutis, laciniis mucronatis, flor. fasciculatis involucratis.** *Ostindien* ☉.

9. **C. JALAPPA** (*Jalappa-W.*). **C. fol. cordatis 3—5lobis sinuatis rugosis hirsutis, subtus subtomentosis, pedunculis subtrifloris, seminibus lanatis, radice tuberosa.** *Mexico* ♃. *Liefert die wahre Jalappa-Wurzel.*

10. **C. BONA NOX** (*Leyerblätterige W.*). **C. fol. cordatis panduraeformibus glabris, pedunculis corymbosis, calycibus acuminatis glabris, tubo cor. longissimo, limbo amplissimo 5lobo, ramis aculeatis.** *Neuspanien, Westindien* ☉.

11. **C. MECHOACANHA** (*Mechoacanha-W.*). **C. fol. hastatis subtrilobis, pedunculis incrassatis.** *Brasilien* ♃. **Rad. Mechoacanhae.**

12. **C. SCAMMONEA** (*Purgirwinde*). **C. fol. sagittatis, auriculis basi acuminatis sinuatodentatis, pedunculis teretibus fol. longioribus, calycibus involucratis dilatatis obtusissimis.** *Spr. Kleinasien.* — *Der eingedickte Milchsaft giebt das* **Scammonium.**

13. **C. TURPETHUM** (*Turpeth-W.*). **C. fol. cordatis angulatis, caule membranaceo quadrangulari, pedunculis multifloris *R. et Sc.*** *Zeylon, Malabar* ♃. *Die Wurzel* (**Rad. Turpethi**) *purgirt drastisch.*

b. Caule flexuoso.

14. **C. BATATAS** (*Bataten-W.*). **C. fol. cordatis subquinquelobis acuminatis, pedunculis axillaribus multifloris, fol. brevioribus.** *Beide Indien* ♃*; wird der Wurzelknollen wegen angebauet,* — *süsse Batate.*

15. **C. EDULIS** (*Essbare W.*). **C. fol. cordatis 3lobis integrisque glabris, caule repente.** *Japan* ♃. *Die Wurzelknollen essbar.*

16. **C. SICULUS** (*Sicilische W.*). **C. fol. cordato-ovatis, pedunculis unifloris, bracteis binis lanceolatis, calycibusque ciliatis, caule prostrato flexuoso.** *Sicilien; Italien* ☉. *Bl. klein, blau.*

17. **C. ELONGATUS** (*Langstielige W.*). **C. fol. cordato-ovatis cuspidatis, pedunculis 2floris, fol. longioribus, bracteis lineari-subulatis pedicello brevioribus, calycibus ciliatis, caule subvolubili** *Spr. Canarische Inseln* ☉. *Bl. weiss.*

18. **C. SOLDANELLA** (*Meerstrands-W.*). **C. fol. cordato-subreniformibus acutis glabris, pedunculis unifloris elongatis alatis incrassatis.** *Europa am Gestade* ♃. *Bl. purpurfarbig.* **Rad. Soldanellae, s. Brassicae marinae** *purgirt drastisch.*

19. **C. PES CAPRAE** (*Dickblätterige W.*). **C. fol. subrotundis emarginatis bilobisve subcarnosis, basi biglandulosis, pedunculis 3floris, caule procumbente.** *Tropenländer am Gestade* ☉. *Bl. purpurfarbig.*

20. **C.** TRICOLOR (*Dreifarbige W.*). **C. fol. lanceolato-obovatis, caule declinato flexuoso, flor. solitariis tricoloribus.** *Südeuropa* ☉. *Bl. oben blau, in der Mitte weiss, im Grunde gelb; — eine beliebte Zierpflanze.*

21. **C.** PENTAPETALOIDES (*Liegende W.*). **C. fol. lanceolatis obtusis nudis lineatis, ramis declinatis, flor. solitariis semiquinquefidis L.** *Griechenland* ☉.

22. **C.** CILIATUS (*Gefranzte W.*). **C. fol. lanceolato-spathulatis retusis ciliatis sessilibus, flor. axillaribus subsessilibus, caps. pilosis, caule prostrato.** *Willd. Spanien, Nordafrika* ☉. *Bl. weiss.* **C. undulatus** *Cav. Spr.*

23. **C.** LINEATUS (*Gestrichelte W.*). **C. fol. lanceolatis, sericeis lineatis petiolatis, pedunculis 2floris, calycibus sericeis subfoliaceis.** *Südeuropa am Gestade* ♃. *Bl. roth.*

24. **C.** CNEORUM (*Knester-W.*). **C. fol. lanceolatis sericeo-tomentosis, flor. umbellatis, calycibus hirsutis, caule erectiusculo suffruticoso.** *Südeuropa* ♄. *Bl. weiss.*

25. **C.** CANTABRICA (*Cantabrische W.*). **C. fol. lineari-lanceolatis, acutis, caule ramoso erectiusculo, calycibus pilosis, pedunculis subbifloris.** *Südeuropa* ♃. *Bl. roth.*

98. IPOMAEA (*Trichterwinde*). **Pentandria 1gynia L. Cor. infundibuliformis. Stigma capitatum. Caps. 3locularis.**

1. **I.** QUAMOCLIT (*Gefiederte T.*). **I. fol. pinnatifidis, pinnis linearibus, flor. subsolitariis.** *Indien* ☉. *Bl. scharlachroth.*

2. **I.** COCCINEA (*Scharlachrothe T.*). **I. fol. cordatis acuminatis, basi angulatis, pedunculis multifloris.** *St. Domingo* ☉. *Bl. scharlachroth, klein.*

99. COBAEA (*Kobäa*). **Pentandria 1gynia L. Cor. inflato-campanulata. Stigma 3fidum. Calyx 5partitus, laciniis orbiculatis. Caps. 3locularis.**

1. **C.** SCANDENS (*Klimmende K.*). **C. scandens, fol. abrupte pinnatis cirrhiferis.** *Mexico* ♃. *Ein Halbstrauch. Bl. veilchenblau, gross; klimmt an Mauern u. s. w. aufwärts.*

100. DIAPENSIA (*Diapensie*). **Pentandria 1gynia L. Cor. hypocrateriformis. Cal. 5phyllus imbricatus fol. 3. Caps. 3locularis.**

1. **D.** LAPPONICA (*Lappländische D.*). **D. fol. linearibus coriaceis revolutis radicalibus, pedunculo subunifloro erecto.** *Lappland, Nordamerika* ♃. *Bl. weiss.*

101. CUSUTA (*Flachsseide*). **Stam. 4—5, 2gynia. Cor. subgloboso-rotata persistens. Caps. 2locularis. —** *Schmarozerpflanzen mit fadenförmigen Stengeln, und kleinen Blümchen in Knäueln.*

1. **C.** EUROPAEA (*Hecken-Fl.*). **C. flor. glomeratis subquinquefidis, Stigmatibus filiformibus.** *Europa, Asien, Afrika in Hecken, Gebüschen* ☉.

2. **C.** EPITHYMUM (*Kraut-Fl.*). **C. flor. glomeratis, intus squamatis, bracteis obvallatis.** *Europa auf kleinen Pflanzen* ☉. *Ehedem* **herba Epithymi** *gebräuchlich.*

3. C. MONOGYNA (*Einstielige Fl.*). **C. flor. glomeratis sessilibus monogynis.** *Schlesien, Orient* ☉.

102. DICHONDRA (*Dichondra*). **Pentandria 2gynia L. Cor. subrotata. Styli basilares. Utriculi 2—1.**

1. D. SERICEA (*Seidenblätterige D.*). **D. fol. reniformibus retusis supra pubescentibus, subtus sericeis.** *Ostindien, Südamerika* ♃. *Bl. klein, weisslich. Die Pflanze klein, kriechend.*

15. POLEMONIACEAE *Juss. Lindley.*

103. POLEMONIUM (*Speerkraut*). **Pentandria 1gynia L. Cor. 5partita, fundo clauso valvis staminiferis. Stigma 3fidum. Caps. 3locularis.**

1. P. COERULEUM (*Gemeines Sp.*). **P. caule erecto, flor. erectis, fol. pinnatis, pinnis ovato-lanceolatis.** *Europa* ♃. *Bl. blau, auch weiss.* — **P. gracile, pinnis fol. lineari-lanceolatis.**

2. P. REPTANS (*Kriechendes Sp.*). **P. radice repente, caule subobliquo, racemis lateralibus subnutantibus, foliis septenato-pinnatis.** *Nordamerika* ♃. *Bl. blau.*

3. P. MEXICANUM (*Mexicanisches Sp.*). **P. pubescens, flor. cernuis, fol. multijugis.** *Mexico* ♃. *Bl. blassblau.*

104. PHLOX (*Flammenblume*). **Pentandria 1gynia L. Cor. hypocrateriformis tubo curvato. Filamenta inaequalia. Stigma 3fidum. Cal. prismaticus. Caps. 3locularis.**

1. PH. OVATA (*Eyblätterige F.*). **Ph. fol. ovatis flor. corymbosis, pedunculis pubescentibus.** *Virginien* ♃. *Bl. purpurroth.*

2. PH. CAROLINA (*Carolinische F.*). **Ph. fol. ovato-lanceolatis laevibus, caule scabro, corymbis subfastigiatis.** *Carolina* ♃. *Bl. roth.*

3. PH. PANICULATA (*Rispenblüthige F.*). **Ph. fol. lanceolatis planis, margine scabris, caule laevi, corymbis paniculatis.** *Carolina* ♃. *Bl. blassroth, auch bläulichweiss, — mehrere Spielarten.*

4. PH. UNDULATA (*Wellenblätterige F.*). **Ph. fol. oblongo-lanceolatis undulatis, margine scabris, caule laevi, corymbis paniculatis.** *Carolina* ♃. *Bl. violet.*

5. PH. MACULATA (*Gefleckte F.*). **Ph. fol. ovato-lanceolatis acuminatis glabris, caule scabriusculo rubro-punctato, racemo corymboso.** *Nordamerika* ♃. *Bl. roth.*

6. PH. SUAVEOLENS (*Wohlriechende F.*). **Ph. fol. ovato-lanceolatis acuminatis, caule scabro viridi, corymbis fastigiatis, flor. albis.** *Nordamerika* ♃. *Erhält sich in Gärten als solche, und kann desshalb keine blosse Spielart seyn.*

7. PH. DIVARICATA (*Ausgebreitete F.*). **Ph. pubescens, fol. ovato-lanceolatis, caule subdiviso, corymbis divaricatis.** *Pensylvanien* ♃. *Bl blassblau.*

8. PH. REPTANS (*Kriechende F.*). **Ph. fol. radicalibus obovatis, caulinis obtusis, caule sterili radicante, florifero erecto.** *Carolina* ♃. *Bl. violet-röthlich.*

9. **Ph. acuminata** (*Zugespitzte F.*). **Ph. fol. ovato-lanceolatis subpetiolatis subtus pubescentibus, floralibus cordatis, caule angulato, superne pubescente, corymbis paniculatis.** *Carolina* ♃. *Bl. purpurroth.*

10. **Ph. glaberrima** (*Glatte F.*). **Ph. fol. inferioribus lineari-lanceolatis, superioribus ovato-lanceolatis glabris, corymbo terminali, pedunculis glaberrimis.** *Virginien* ♃. *Bl. fleischroth.*

11. **Ph. subulata** (*Pfriemenblätterige F.*). **Ph. cespitosa canopubescens, fol. fasciculatis ciliatis pungentibus, flor. maculatis.** *Carolina, Virginien* ♃. *Bl. fleischroth mit 5 dunkelrothen Flekken am Grunde der 5 Lappen.*

12. **Ph. sibirica** (*Sibirische F.*). **Ph. fol. linearibus villosis, pedunculis ternis.** *Sibirien* ♃. *Bl. purpurfarbig.*

13. **Ph. setacea** (*Borstenblätterige F.*). **Ph. fol. imis setaceo-subulatis ciliatis, superioribus lineari-lanceolatis, pedunculis 3floris.** *Nordamerika* ♃. *Bl. fleischfarbig.*

105. GILIA (*Gilia*). **Pentandria 1gynia L. Cor. infundibuliformis 5fida, Stam. fauci inserta. Stigma 3fidum. Cal. subcampanulatus 5fidus. Caps. 3locularis 3valvis polysperma.**

1. **G. capitata** (*Kopfblüthige G.*). **G. flor. subsessilibus aggregatis, laciniis cor. erectis linearibus, fol. pinnatifidis.** *Am Missisippi* ☉. *Bl. blassblau.*

106. CALDASIA (*Caldasie*). **Pentandria 1gynia. Cor. tubulosa bilabiata. Cal. tubulosus 5dentatus. Stam. declinata. Stigma 3fidum. Caps. 3locularis 3valvis.**

1. **C. heterophylla** (*Verschiedenblätterige C.*). **C. fol. lanceolatis alternis, flor. axillaribus geminis.** *Neuspanien* ♃. *Bl. blau.* **Bonplandia geminiflora *Cav.***

16. BORAGINEAE *Juss.*

***J. G. Ch. Lehmann* plantae e familia Asperifoliarum. Berolini.**

107. BORAGO (*Boretsch*). **Pentandria 1gynia L. Cor. rotata plana, fauce radiis et denticulis expansis. Nuces 4 turbinatae.**

1. **B. officinalis** (*Gemeiner B.*). **B. fol. ovatis, corollae limbi laciniis acutis explanatis.** *Aleppo* ☉; *in den Gärten verwildert. Bl. blassblau, auch weiss. Ehedem officinell. Das Kraut unter Salat gemischt, giebt demselben einen Gurkengeschmack, wird auch gesondert wie Salat zu Rindfleisch gegessen.*

2. **B. laxiflora** (*Fadenstieliger B.*). **B. fol. oblongis, limbi laciniis ovatis obtusiusculis erecto-patulis.** *Lehm. Corsica* ♃. *Bl. blau, auf fadenförmigen langen Stielen.*

108. ECHIUM (*Natterkopf.*). **Pentandria 1gynia L. Cor. limbo campanulato inaequali. Stam. inaequalia.**

1. **E. CANDICANS** (*Weisslicher N.*). **E. caule ramoso (fruticoso) superne subtomentoso, fol. lanceolatis pennatim-venosis sericeis canescentibus subargenteis, paniculis terminalibus conicis, spiculis pedunculatis simplicibus.** ***Lehm.*** *Madera* ♄: *Bl. blau.*

2. **E. VULGARE** (*Gemeiner N.*). **E. caule tuberculato-hispido, fol. caulinis lanceolatis hispidis, flor. spicatis lateralibus (erectis secundis) L.** *Europa, Nordamerika* ♂. *Bl. blau, roth, auch weiss.*

3. **E. RUBRUM** (*Rother N.*). **E. caule herbaceo simplici hispido, fol. lineari-lanceolatis hispidis, spica terminali composita longissima, staminibus corolla subaequali longioribus.** ***Lehm.*** *Oestreich, Ungarn, Taurien, Sibirien* ♂, ♃. *Bl. roth.*

4. **E. ITALICUM** (*Italiänischer N.*). **E. caule herbaceo simplici stricto, fol. lineari-lanceolatis strigoso-hispidis, racemo longissimo spiciformi, spiculis bifidis abbreviatis densifloris, staminibus corolla subaequali duplo longioribus.** ***Lehm.*** *Südeuropa* ♂, ♃. *Bl. weiss, weissblau.*

5. **E. PYRENAICUM** (*Pyrenäischer N.*). **E. caule herbaceo ramoso strigoso-hispido, ramis adscendentibus pyramidatis paniculatis, fol. lineari-lanceolatis, spiculis elongatis, flor. subdistantibus, staminibus corolla subaequali sesquilongioribus.** ***Lehm.*** *Südeuropa, Nordafrika* ♂. *Bl. weiss, weissblau.*

6. **E. LUSITANICUM** (*Portugisischer N.*). **E. caulibus herbaceis simplicibus hirsutis, foliis lanceolatis basi attenuatis acutis subvillosis spiculis simplicibus alternis erecto-patentibus, staminibus corolla subaequali sesquilongioribus, duobus longissimis.** ***Lehm.*** *Portugal* ♃. *Bl. oben blau mit veilchenblauen Streifen, Röhre weisslich. Staubfäden blau.*

7. **E. VIOLACEUM** (*Veilchenblauer N.*). **E. caule herbaceo ramoso, fol. inferioribus oblongis, summis lanceolatis basi cordatis amplexicaulibus piloso-hispidis, spiculis simplicibus elongatis, staminibus corollam aequantibus.** ***Lehm.*** *Südeuropu* ☉. *Bl. veilchenblau, gestreift, gross. Staubfäden blau.*

8. **E. PLANTAGINEUM** (*Wegerigblätteriger N.*). **E. caulibus herbaceis erectis paniculato-ramosis, foliis radicalibus petiolatis ovato-oblongis lineatis, caulinis lanceolatis, pilis longis mollibus incumbentibus, staminibus corollam vix aequantibus.** ***Lehm.*** *Südeuropa am Gestade* ☉. *Bl. purpur-veilchenblau, gross, unaufgeschlossen röthlich; Staubfäden roth, mit der Krone gleichgross.*

9. **E. CRETICUM** (*Cretaischer N.*). **E. caulibus herbaceis diffusis hispidissimis basi ramosis, fol. oblongo-lanceolatis hispidis, calycibns in fructu distantibus ampliatis, staminibus inclusis.** ***Lehm.*** *Griechenland* ☉. *Bl. roth-veilchenblau, Staubfäden veilchenblau, kürzer als die Krone.*

109. CERINTHE (*Wachsblume*). **Pentandria 1gynia L. Cor. limbus tubulato-ventricosus, fauce pervia. Nuces 2 biloculares, semina 2 nuda mentientes.**

1. C. MAJOR (*Grosse W.*). C. caule ramoso, fol. cordato-ovatis denticulato-ciliatis, corollis superne ventricosis 5dentatis, dentibus brevissimis reflexis. ***Lehm.*** *Südeuropa* ☉. *Bl. oben purpurfarbig, Röhre gelb.*

2. C. ASPERA (*Rauhe W.*). C. canle subsimplici, fol. oblongis denticulato-ciliatis subtus asperis, corollis cylindricis 5dentatis, dentibus brevissimis reflexis. ***Lehm.*** *Südeuropa* ☉. *Bl. blassgelb mit braunpurpurfarbiger Röhre.*

3. C. MINOR (*Kleine W.*). C. caule solitario ramoso, fol. cordato-ovatis integerrimis glabris, corollis 5fidis, laciniis conniventibus (acutis). ***Lehm.*** *Südeuropa* ♃. *Bl. gelb.*

4. C. MACULATA (*Gefleckte W.*). C. radice multicauli, foliis cordato-ovatis integerrimis glabris, corollis 5fidis, 5maculatis, laciniis conniventibus (acutis). ***Lehm.*** *Südeuropa* ♃. *Bl. gelb mit* 5 *Purpurflecken am Schlunde.*

110. ONOSMA (*Lotwurz*). Pentandria 1gynia L. Cor. clavata, fauce ventricosa pervia. Nuces 4.

1. O. ECHIOIDES (*Natterkopfartige L.*). O. tuberculato-hispidum pilis erectis, caule ramosissimo, fol. lanceolatis, floralibus ovato-cordatis, undato-sinuatis, nucibus glabris nitidis. ***Lehm.*** *Südeuropa auf Sandboden* ♃. *Bl. blassgelb.* O. arenarium *Waldst. Kit.*

2. O. STELLULATUM (*Sterrnhaarige L.*). O. tuberculato-hispidum, caulibus aggregatis, fol. lanceolatis obtusis, inferioribus basi angustatis, superioribus basi dilatatis, flor. nutantibus. ***Lehm.*** *Croatien, Taurien, Griechenland* ♃. *Bl. citronengelb.*

111. SYMPHYTUM (*Beinwell*). Pentandria 1gynia L. Cor. limbus tubulato-ventricosus, fauce clausa radiis subulatis.

1. S. OFFICINALE (*Gebräuchliches B.*). S. caule ramoso superne alato, fol. ovato-lanceolatis basi attenuatis decurrentibus supra scaberrimis, subtus hirsutis, calycibus acutis hirsutis. ***Lehm.*** *Europa an feuchten Stellen* ♃. *Bl. weiss.*

β. S. patens (calyce patente, tubo corollae breviore) *mit purpurfarbig-bräunlichen Blumen. Ehedem officinell:* Radix, herba flor. Consolidae majoris. *Im nördlichen Deutschl. gewöhnlicher, als mit weissen Bl.*

2. S. BULLATUM (*Runzliches B.*). S. caule ramoso hirto, fol. cordato-ovatis obtusiusculis petiolatis, summis sessilibus (oppositis), calycibus 5partitis. ***Lehm.*** *Podolien* ♃. *Bl. weiss.* S. tauricum *Willd.*

3. S. ASPERRIMUM (*Rauhes B.*). S. caule ramoso muricato, fol. cordato-ovatis acuminatis in petiolum decurrentibus, floralibus subsessilibus, supra hirtis, subtus strigosis, calycibus acutis muricatis. ***Lehm.*** *Caucasus* ♃. *Bl. purpurfarbig-blau.*

4. S. ORIENTALE (*Asiatisches B.*). S. caule ramoso hirto, fol. ovatis acuminatis petiolatis, summis basi attenuatis, calycibus 5fidis inferne tubulosis. ***Lehm.*** *Taurien, Thracien* ♃. *Bl. blauweiss.*

5. **S. TUBEROSUM** (*Knolliges B.*). **S. caule simplici, fol. ovato-oblongis basi attenuatis, inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus subdecurrentibus.** *Lehm. Südeuropa* ♃. *Bl. blassgelb.*

112. PULMONARIA (*Lungenkraut*). **Pentandria 1gynia L. Cor. infundibuliformis, fauce nuda. Cal. prismatico-pentagonus.**

1. **P. OFFICINALIS** (*Gemeines L.*). **P. fol. scabris radicalibus ovato-cordatis petiolatis, caulinis superioribus sessilibus ovato-oblongis.** *Lehm. Europa* ♃. *Bl. anfangs roth, später blau, im ersten Frühlinge.* **Herba Pulmonariae maculosae** *ehedem officinell.*

2. **P. ANGUSTIFOLIA** (*Schmalblätteriges L.*). **P. fol. pubescenti-hirsutis lanceolatis, radicalibus petiolatis, caulinis sessilibus semiamplexicaulibus.** *Lehm. Südeuropa* ♃. *Bl. roth, später blau.*

3. **P. TUBEROSA** (*Knolliges L.*). **P. fol. asperis, radicalibus oblongo-lanceolatis in petiolum attenuatis, caulinis lanceolatis sessilibus, cor. fauce barbata, radicibus subtuberosis.** *Spr. Ungarn, Baiern, Kärnthen.*

4. **P. MOLLIS** (*Weiches L.*). **P. fol. pubescenti-tomentosis, radicalibus oblongo-lanceolatis in petiolos attenuatis, caulinis sessilibus ovatis subcordatis oblique acuminatis.** *Lehm. Süddeutschland* ♃. *Bl. purpurfarbig.*

5. **P. VIRGINICA** (*Virginisches L.*). **P. caulibus erectis, fol. nervosis glaberrimis, radicalibus obovato-ellipticis, caulinis ovato-lanceolatis acutis, racemis subcorymbosis multifloris, calycibus glabris.** *Lehm. Virginien, Carolina* ♃. *Bl. gross, schön* **himmelblau. Lithospermum pulchrum** *Lehm., Spr.*

113. CYNOGLOSSUM (*Hundszunge*). **Pentandria 1gynia L. Cor. infundibuliformis, fauce squamulis 5. Nuces depressae, interiore latere affixae.**

1. **C. OFFICINALE** (*Gemeine H.*). **C. caule erecto folioso, fol. lato-lanceolatis basi attenuatis subtomentosis, staminibus inclusis.** *Europa, Asien, Nordafrika, gern auf Schutthaufen, Höfen* ☌. *Bl. dunkelroth, auch weiss mit rothen Flecken.* **C. bicolor.** *Das Kraut ehedem officinell.*

2. **C. SYLVATICUM** (*Wald-H.*). **C. caule erecto, fol. inferioribus subspathulato-lanceolatis, superioribus semiamplexicaulibus ovato-oblongis acutis, supra glabriusculis lucidis subtus scabris, racemis ebracteatis, staminibus inclusis.** *Lehm. Europa in Wäldern* ☌, ♃. *Bl. purpurroth.*

3. **C. APENINUM** (*Apeninische H.*). **C. caule erecto folioso, fol. caulinis lineari-lanceolatis longissimis subvillosis, inferioribus oblongo-lanceolatis, staminibus corollam superantibus.** *Voralpen von Südeuropa* ☌. *Bl. dunkelröthlich.*

4. **C. PICTUM** (*Blutaderige H.*). **C. caule erecto folioso, fol. lanceolatis acutis, superioribus ovato-lanceolatis cordatis tenuiter tomentosis, racemis ebracteatis, corollae limbo dilatato venoso, staminibus inclusis.** *Lehm. Südeuropa* ☌. *Bl. roth mit dunkelrothen Adern.*

5. **C.** CHEIRIFOLIUM (*Lackblätterige H.*). **C. caule erecto, fol. lanceolatis obtusis tomentosis incanis, racemis bracteatis, corollis calyce duplo longioribus.** ***Lehm.*** *Südeuropa* ♂, ♃. *Bl. braunroth, in derselben die Fornices lang, dunkelpurpurroth.*

6. **C.** LINIFOLIUM (*Leinblätterige H.*). **C. fol. linearibus glabris, margine denticulato-scabris L.** *Südeuropa* ☉. *Bl. weiss.*

7. **C.** OMPHALODES (*Frühlings-H.*). **C. fol. radicalibus cordato-ovatis, caulinis ovatis.** *Südeuropa* ♃. *Bl. blau, wie Vergissmeinnicht.*

8. **C.** SCORPIOIDES (*Vergissmeinnicht-H.*). **C. caule prostrato, fol. lanceolatis scabris, pedunculis axillaribus unifloris, seminibus umbilicatis glabris.** ***Jacq.*** *Mitteldeutschland, Böhmen* ☉, ♂. *Bl. blassblau.*

114. ANCHUSA (*Ochsenzunge*). **Pentandria 1gynia L. Cor. infundibuliformis, fauce fornicibus obtusis, tubo basi tetragono. Nuces turbinatae, basi concavae.**

1. **A.** ARVENSIS (*Feld-O.*). **A. caule erecto, fol. lanceolatis semiamplexicaulibus subrepando-denticulatis strigoso-hispidis, corollae tubo curvato.** *Europa, Nordamerika auf Aeckern* ☉. *Bl. klein, himmelblau.* **Lycopsis arvensis.**

2. **A.** OFFICINALIS (*Officinelle O.*). **A. fol. lanceolatis hispidis, bracteis ovato-lanceolatis calycem aequantibus, calycibus 5fidis acutis.** ***Lehm.*** *Europa auf Sandboden* ♃. *Bl. roth, später blau, auch dunkelfleischroth.* **A. incarnata *Schrad.* Radices, herba, flores Buglossi** *ehedem officinell. Die jungen Blätter zu Salat und Gemüse brauchbar.*

3. **A.** ANGUSTIFOLIA (*Schmalblätterige O.*). **A. fol. lineari-lanceolatis piloso-hispidis, bracteis ovato-lanceolatis, sub florescentia minimis, calycibus 5dentatis, dentibus obtusissimis.** ***Lehm.*** *Südeuropa* ♃. *Bl. dunkel-himmelblau, Röhre blass-purpurfarbig.*

4. **A.** UNDULATA (*Wellenblätterige O.*). **A. fol. lanceolatis dentatis undulatis strigoso-hispidis, racemis spiciformibus compactis, bracteis lanceolatis, calycibus profunde 5fidis acutis.** ***Lehm.*** *Südeuropa* ♃. *Bl. dunkelpurpurroth.*

5. **A.** PANICULATA (*Rispenblüthige O.*). **A. caule erecto ramoso, fol. lanceolatis undulatis strigosis lucidis, racemis conjugatis divaricatis paniculatis bracteatis, calycibus tubo corollae subaequalis longioribus, laciniis subulatis, fornicibus penicilliformibus.** ***Lehm.*** *Südeuropa, Nordafrika* ♂, ♃. *Bl. hellblau.* **A. italica.**

6. **A.** SEMPERVIRENS (*Immergrüne O.*). **A. caule erecto, fol. ovatis obsolete denticulatis hispidis, inferioribus longe petiolatis, superioribus sessilibus, pedunculis axillaribus diphyllis, racemis conjugatis subcapitatis, flor. aequalibus.** ***Lehm.*** *Südeuropa* ♃. *Bl. dunkel-himmelblau.*

7. **A.** TINCTORIA (*Alkana-O.*). **A. caulibus diffusis, foliis oblongis piloso-hispidis, bracteis calycem superantibus, fornicibus corollae staminibus brevioribus.** ***Lehm.*** *Pelopones, Cypern* ♃. *Bl. blau. Die Wurzel,* **R. Alkanae,** *färbt roth.*

8. **A. ochroleuca** (*Weissgelbe O.*). **A. fol. lanceolatis strigosis margine hispido-ciliatis, bracteis lineari-lanceolatis, calycibus 5dentatis, dentibus obtusis, corollae tubo longitudine calycis.** *Lehm. Taurien, Caucasus* **Bbst.** ♃. *Bl. weissgelb.*

115. LYCOPSIS (*Bartochsenzunge*). **Pentandria 1gynia L. Corolla infundibuliformis, fauce pervia barbata. Calyx fructus inflatus nutans. Nuces turbinatae, basi concavae.**

1. **L. picta** (*Aderblüthige B.*). **L. caulibus procumbentibus ramosissimis, fol. lineari-lanceolatis, floralibus basi latioribus hispidis undulatis obsolete dentatis, limbo corollae aequalis tubo breviore.** *Lehm. Taurien, an der Wolga* ⊙. *Bl. blau mit dunklern Adern.*

2. **L. rosea** (*Rosenfarbige B.*). **L. caulibus procumbentibus simplicibus, fol. oblongis obtusiusculis obsolete dentatis glutinoso-hispidis, limbo corollae aequalis longitudine tubi.** *Lehm. Caucasus* ⊙. **Anchusa rosea** *Bbst. Bl. purpurroth.*

3. **L. vesicaria** (*Blasenkelchige B.*). **L. caulibus procumbentibus ramosis, fol. lanceolatis integerrimis piloso-hispidis, floralibus calyce multo longioribus, corolla aequali vix calycem superante, limbo brevissimo.** *Lehm. Südeuropa* ⊙. *Bl. am Rande schwarz-purpurfarbig, im Schlunde gelblich.* **Nonea nigricans** *De Cand. Auch sind die Blumen am Rande bläulich-roth. Der Kelch an der Frucht jedesmal blasenförmig aufgetrieben, niederhängend.*

4. **L. pulla** (*Niedrige B.*). **L. caule erecto subsimplici, fol. lanceolatis integerrimis adpresso-pilosis, floralibus ovato-lanceolatis limbo corollae aequalis longitudine tubi.** *Lehm. Südeuropa* ⊙. *Blumenrand schwarz-purpurfarbig, Röhre blassgelb.*

5. **L. lutea** (*Gelbe B.*). **L. caulibus adscendentibus superne ramosis, fol. oblongis subintegerrimis piloso-hirsutis, floralibus subcordatis oblique acuminatis demum distichis, limbo corollae aequalis longitudine tubi.** *Lehm. Südeuropa, Caucasus* ⊙. *Bl. blassschwefelgelb.*

116. ASPERUGO (*Scharfkraut*). **Pentandria 1gynia L. Cor. infundibuliformis. Calyx fructus compressus, lamellis plano-parallelis, sinuatis.**

1. **A. procumbens** (*Liegendes Sch.*). **A. caulibus procumbentibus muricato-echinatis.** *Europa* ⊙. *Bl. klein, rothblau.*

117. LITHOSPERMUM (*Steinsame*). **Pentandria 1gynia L. Cor. infundibuliformis, fauce perforata nuda. Calyx 5partitus. Nuces ovatae glabrae, nitidae.**

1. **L. arvense** (*Feld-St.*). **L. seminibus rugosis corollis vix calycem superantibus L.** *Europa, Asien, Nordafrika, Nordamerika, auf Aeckern gemein* ⊙. *Bl. weiss, im Schlunde gelblich, reifer Samen schwarz. Ein Absud der Wurzel färbt roth, und dient den Lappländerinnen als Schminke.*

2. **L. officinale** (*Officineller St.*). **L. seminibus nitidis, corollis vix calycem superantibus, fol. lanceolatis.** *Europa* ♃. *Bl.*

weiss, reifer Samen gelb-weiss glänzend. **Semina Lithospermi s. Milii solis** *waren ehedem in Steinbeschwerden gebräuchlich.*

3. **L. PURPUREO-COERULEUM** (*Purpurblauer St.*). **L. corollis purpureo-coeruleis calyce duplo longioribus, sem. laevibus, fol. lanceolatis.** *Mitteleuropa in Wäldern* ♃.

4. **L. TINCTORIUM** (*Färbender St.*). **L. caulibus herbaceis procumbentibus, fol. lanceolatis obtusis piloso-hispidis, floralibus subcordatis, calycibus hirsutis tubo corollae paulo brevioribus, nucibus tuberculatis.** *Lehm. Ungarn, Südeuropa* ♃. *Bl. schönblau.*

118. MYOSOTIS (*Mäuseohr*). **Pentandria 1gynia L. Cor. hypocrateriformis, 5fida, emarginata, fauce squamis subclausa. Nuces glabrae.**

1. **M. SYLVATICA** (*Wald-Vergissmeinnicht*). **M. hirsuta, caule elongato, fol. linearilanceolatis, racemo laxo conjugato.** *Europa in Wäldern* ♃*; im ersten Frühlinge. Bl. himmelblau, am Schlunde gelb.*

2. **M. PALUSTRIS** (*Sumpf-Vergissmeinnicht*). **M. laevis, caule basi radicante, fol. obovato-lanceolatis obtusis.** *Europa, Asien, Nordamerika auf Wiesen am Wasser* ♃. *Bl. himmelblau, am Schlunde gelb, etwas kleiner als von Nr.* 1.

3. **M. ARVENSIS** (*Gemeines Mäuseöhrchen*). **M. hirsuta, caule subramoso, fol. oblongo-lanceolatis.** *Europa auf Aeckern ein gemeines Unkraut* ☉. *Bl. sehr klein, himmelblau.* **M. versicolor** *Ehrh.* (*Bl. blau oder blassgelb*). **M. collina** *Hoffm. sind Spielarten.*

4. **M. ALPESTRIS** (*Alpen-Vergissmeinnicht*). **M. hirsuta, fol. obsolete trinerviis acutiusculis.** *Europa, Nordamerika auf Voralpen* ♃*; — kaum von Nr.* 1 *verschieden.*

5. **M. NANA** (*Zwerg-Mäuseöhrchen*). **M. fol. oblongo-lanceolatis villosis, racemis paucifloris, inferne foliosis, nucibus margine crenulato-denticulatis.** *Lehm. Alpen von Mitteleuropa* ♃. *Bl. gross, himmelblau; Stengel rasenförmig, ein paar Zoll hoch.*

119. ECHINOSPERMUM *Lehm.* (*Hakensame*). **Pentandria 1gynia L. Cor. hypocrateriformis fauce subclausa (Myosotis). Nuces echinatae.**

1. **E. LAPPULA** (*Kletten-H.*). **E. caule superne ramoso, fol. lanceolatis pilosis, nucibus aculeis glochidatis serie duplici.** *Europa, Asien, Nordamerika auf Schutthaufen* ☉. *Bl. himmelblau, wie beim Mäuseöhrchen, klein.* **Myosotis Lappula L.**

120. HELIOTROPIUM (*Sonnenwende*). **Pentandria 1gynia L. Cor. hypocrateriformis, fauce parvia plicata. Nuces cohaerentes.**

1. **H. EUROPAEUM** (*Europäische S.*). **H. fol. ovatis integerrimis tomentosis rugosis, spicis conjugatis L.** *Südeuropa* ☉. *Bl. weiss.*

2. **H. PERUVIANUM** (*Peruanische S.*). **H. fol. lanceolato-ovatis, caule fruticoso, spicis numerosis aggregato-corymbosis L.** *Peru* ♄. *Bl. bläulichweiss, angenehm nach Vanille riechend.*

3. H. CORYMBOSUM (*Grossblumige S.*). H. fol. oblongo-lanceolatis, caule fruticoso, spicis aggregato-corymbosis, corollae tubo calycem duplo superante. *Peru* ♄. *Bl. blau, geruchlos, doppelt so gross als bei Nr.* 2. Hel. grandiflorum.

17. EHRETIACEAE *Martius.*

121. MESSERSCHMIDIA (*Messerschmidie*). Pentandria 1gynia L. Cor. hypocrateriformis 5fida. Stam. inclusa. Drupa 4locularis.

1. M. FRUTICOSA (*Strauchartige M.*). M. caule erecto, fol. petiolatis lanceolatis hispidiusculis, panicula dichotoma cymosa. *Teneriffa* ♄. Tournefortia *Spr.*

2. M. ARGUZIA (*Sibirische M.*). M. fol. ovato-oblongis, pedunculis subcorymbosis, radice repente. *Taurien, Sibirien* ♃. *Bl. weiss.*

18. CORDIACEAE *Rob. Brown.*

122. CORDIA (*Cordie*). Pentandria 1gynia L. Cor. infundibuliformis. Stigmata 4. Calyx tubulosus. Drupa 1pyrena.

1. C. MYXA (*Brustbeeren-C.*). C. fol. ovatis supra glabris, corymbis lateralibus, calycibus 10striatis L. *Ostindien, Arabien, Aegypten* ♄; *liefert die schwarzen Brustbeeren, Sebesten.*

2. C. SEBESTENA (*Sebesten-C.*). C. fol. oblongo-ovatis repandis scabris L. *Westindien* ♄. *Die Frucht geniessbar.*

19. HYDROPHYLLEAE *Rob. Brown.*

123. HYDROPHYLLUM (*Wasserblatt*). Pentandria 1gynia L. Cor. campanulata 5loba, lobis basi biglandulosis. Stigma bifidum. Caps. globosa unilocularis 4sperma.

1. H. VIRGINICUM (*Virginisches W.*). H. foliis pinnatifidis L. *Nordamerika* ♃. *Bl. grünlichweiss.*

2. H. CANADENSE (*Canadisches W.*). H. fol. subpeltatis 5—7lobis dentatis angulatis. *Nordamerika* ♃. *Bl. weisslich.*

124. PHACELIA (*Rinnenblume*). Pentandria 1gynia L. Cor. campanulata basi sulcis filamenta exserta amplectentibus. Stigmata 2. Caps. 2locularis, 2valvis, 4sperma.

1. PH. CIRCINATA (*Patagonische R.*). Ph. foliis pinnatis ternatis hispidis rugosis lineatis, spicis glomeratis secundis hispidissimis. *Spr. Patagonien* ☉. *Bl. weiss.* Hydrophyllum Aldaea.

20. VERBENACEAE *Juss.*

125. STACHYTARPHETA (*Stachytarphete*). **Diandria 1gynia. Cor. irregularis tubulosa, tubo curvato, limbo 5fido. Calyx 4dentatus. Stam. 4, duo sterilia. Caryopses 2. Verbena L.**

1. **St. angustifolia** (*Schmalblätterige St.*). **St. foliis lanceolatis angustis remote serratis.** *Amerika* ♄. *Bl. blau.*

2. **St. jamaicensis** (*Jamaikanische St.*). **St. fol. ovato-oblongis, dentato-serratis ciliatis supra scabris.** *Amerika* ♃. *Bl. blau.*

3. **St. prismatica** (*Prismatische St.*). **St. fol. ovatis obtusis serratis scabriusculis.** *Amerika* ♃. *Bl. blau.*

4. **St. mutabilis** (*Veränderliche St.*) **St. fol. ovatis rugosis serratis, supra hispidiusculis, subtus incanis.** *Caracas* ♄. *Bl. roth, veränderlich.* **Zapania mutabilis.**

126. CALLICARPA (*Schönbeere*). **Tetrandria 1gynia L. Cor. campanulata 4fida. Cal. 4fidus. Bacca 4sperma.**

1. **C. cana** (*Graue Sch.*). **C. fol. ovatis denticulatis per petiolum semidecurrentibus, subtus villoso-canis, paniculis dichotomis.** *Vahl. Malabar, Conchinchina* ♄.

127. VERBENA (*Eisenkraut*). **Didynamia gymnospermia L. Cor. tubulosa, tubo curvo, limbo 5fido subaequali. Cal. 5fidus, dente unico truncato. Utriculus 4spermus.**

1. **V. paniculata** (*Rispenblüthiges E.*). **V. caule erecto scabro, fol. petiolatis lanceolatis grosse serratis subtus venoso-reticulatis, spicis filiformibus corymboso-paniculatis.** *Spr. Virginien, Carolina* ♃.

2. **V. bonariensis** (*Buenosaires-E.*). **V. caule elato ramoso hispidulo, foliis lanceolatis serratis amplexicaulibus venoso-rugosis scabris, spicis longe pedunculatis fasciculatis hirsutis, floribus imbricatis.** *Spr. Am la Plata* ♃. *Bl. blau.*

3. **V. caroliniana** (*Carolinisches E.*). **V. caule erecto hirsuto, fol. lanceolato-oblongis basi attenuatis sessilibus inaequaliter serratis, subtus hirsutiusculis, spicis filiformibus corymbosis.** *Spr. Carolina, Mexico* ♃. *Bl. blau.*

4. **V. urticaefolia** (*Nesselblätteriges E.*). **V. caule erecto aspero, fol. petiolatis ovatis serratis scabris, spicis filiformibus.** *Nordamerika* ♃. *Bl. weiss, klein.*

5. **V. hastata** (*Spiessblätteriges E.*). **V. caule erecto, fol. ovato-lanceolatis, inaequaliter dentato-serratis, inferioribus subhastato-trifidis, spicis fasciculato-aggregatis.** *Nordamerika* ♃. *Bl. veilchenblau.* *Die* **fol. subhastato-trifida** *fehlen oft ganz.*

6. **V. lasiostachys** (*Haariges E.*). **V. humifusa, piloso-villosa, spicis elongatis, flor. remotis, fol. inciso-dentatis in petiolum cuneatis trinerviis.** *Californien* ☉. *Bl. bläulichweiss.*

7. **V. bracteosa** (*Blätterblüthiges E.*). **V. caule prostrato, spicis solitariis bracteatis, bracteis lanceolatis flore longioribus, fol. oblongis inciso-dentatis.** *Nordamerika* ☉. *Bl. weiss.*

8. **V. AUBLETIA** (*Aublet's-E.*). **V. caule adscendente scabro, fol. 3fidis ovatis inciso-serratis glabriusculis, spicis solitariis laxis, bracteis calyces aequantibus patulis.** ***Spr.*** *Carolina, Georgien* ☉, ♂. *Bl. purpurroth.*

9. **V. OFFICINALIS** (*Gemeines E.*). **V. caule erecto paniculato, spicis filiformibus, fol. 3fidis, laciniis oblongis inciso-dentatis.** *Europa* ♃. *Bl. lillafarbig, bläulich.*

10. **V. SUPINA** (*Niedriges E.*). **V. caule erecto, fol. 3partito-bipinnatifidis hirsutis, laciniis obtusiusculis dentatis, spicis filiformibus solitariis, flor. remotis.** ***Spr.*** *Südeuropa, Kleinasien* ♃.

128. VITEX (*Müllen*). **Didynamia angiospermia L. Cor. ringens, lacinia media labii inferioris longiore. Cal. 5dentatus. Drupa 4sperma.**

1. **V. AGNUS-CASTUS** (*Keuschlamm*). **V. fol. digitatis lanceolatis subintegerrimis, spicis verticillatis paniculatis.** *Südeuropa, baumartig. Bl. weiss.* **Semina Agni casti** *waren ehedem im Gebrauche.*

129. SPIELMANNIA (*Spielmannie*). **Didynamia angiospermia L. Cor. hypocrateriformis 5fida, fauce villis clausa. Stigma uncinatum. Drupa 2sperma.**

1. **SP. AFRICANA** (*Afrikanische Sp.*). **Sp. fol. ovato-oblongis serrulatis, flor. axillaribus.** *Südafrika* ♄. *Bl. weiss.*

130. LANTANA (*Lantane*). **Didynamia angiospermia L. Cor. hypocrateriformis 4fida, fauce pervia. Stigma uncinato-refractum. Drupa 2sperma.**

1. **L. NIVEA** (*Weisse L.*). **L. fol. oppositis ovatis scabris, spicis capitatis subplanis, bracteis lanceolatis, caule aculeato.** *Ostindien* ♄. *Bl. weiss, am Schlunde gelblich.*

2. **L. INVOLUCRATA** (*Hüllenblüthige L.*). **L. fol. oppositis ternisque rhombeo-ovatis obtusis crenatis rugosis subtus tomentosis, capitulis squarrosis, bracteis subfoliaceis ovatis.** ***Spr.*** *Westindien* ♄. *Bl. roth lillafarbig mit gelbem Schlunde.*

3. **L. TRIFOLIA** (*Dreiblätterige L.*). **L. fol. subternis ovato-oblongis acutis supra scabris, subtus incano-villosis, capitulis oblongis.** *Westindien* ♄. *Bl. purpurroth.*

4. **L. CAMARA** (*Veränderliche L.*). **L. fol. ovatis serratis subrugosis subtus albido-villosis, capitulis umbellaribus.** *Tropisches Amerika* ♄. *Bl. blassgelb, allmählich rothgelb.*

131. VOLKAMERIA (*Volkamerie*). **Didynamia angiospermia L. Cor. hypocrateriformis, limbo 5partito, laciniis subsecundis. Stam. exserta adscendentia. Drupa 2pyrena.**

1. **V. ACULEATA** (*Stachliche V.*). **V. fol. acutis integerrimis, aculeis stipularibus, corymbis axillaribus trichotomis.** ***Spr.*** *Westindien* ♄. *Bl. weiss, Staubfäden roth.*

132. CLERODENDRON (*Loosbaum*). **Didynamia angiosp. L. Cor. tubulosa, limbo 5partito subaequali. Stamina longissima. Drupa 4sperma.**

1. C. FRAGRANS (*Wohlriechender L.*). C. fol. ovatis subcordatis dentatis pubescentibus, subtus basi biglandulosis, corymbo conferto terminali. *Willd. Japan* ♄. *Bl. weiss, innerlich ins Rosenrothe gehend, gewöhnlich gefüllt, wohlriechend. Die Blätter narkotisch, wie Stechapfelblätter riechend.*

133. HEBENSTREITIA (*Hebenstreitie*). Didynamia angiosp. Cor. unilabiata, tubo lateraliter fisso, limbo 4fido. Caps. 2valvis 2sperma.

1. H. SCABRA (*Rauhe H.*). H. fol. linearibus integerrimis ciliatis, bracteis ovatis acutis glabris. *Kap* ☉.

2. H. DENTATA (*Gezähnte H.*). H. fol. linearibus integerrimis dentatisque glabris, caule superne pubescente, bracteis integerrimis glabris. *Kap* ♂. *Bl. weiss, im Schlunde röthlich.*

3. H. CILIATA (*Gefranzte H.*). H. fol. linearibus dentatis hirsutiusculis, bracteis ciliatis. *Kap* ♂. *Bl. weiss.*

4. H. ERINOIDES (*Erinusartige H.*). H. fol. lanceolatis serratis cauleque subvillosis, bracteis ciliatis. *Kap* ♂. *Bl. weiss.*

134. SELAGO (*Selago*). Didynamia angiospermia L. Cor. tubo gracili, limbo 5fido subaequali. Caryopses 2.

1. S. CORYMBOSA (*Rispenblüthige S.*). S. fruticosa, fol. filiformibus fasciculato-confertis, panicula ramosa corymbosa. *Südafrika* ♄. *Bl. weiss.*

2. S. SPURIA (*unächte S.*). S. herbacea caule simplici, fol. linearibus confertis, spicis fasciculatis. *Kap* ♂. *Bl. violet.*

135. LIPPIA (*Lippie*). Didynamia angiosp. L. Cor. hypocrateriformis 2labiata. Stam. inclusa. Cal. compressus. Caps. 2locularis 2sperma.

1. L. HIRSUTA (*Rauhhaarige L.*). L. fruticosa, fol. oblongo-lanceolatis acuminatis, crenatis, supra rugosis, subtus incanis, flor. capitatis. *Neugranada* ♄. *Bl. weiss.*

135 b. MYOPORUM (*Myoporum*). Didynamia angiospermia L. Cor. regularis 5fida hypocrateriformis subcampanulata. Stigma obtusum. Drupa 4sperma.

1. M. ELLIPTICUM (*Elliptisch-blätteriges M.*). M. fol. lanceolato-ellipticis mucronatis, supra lucidis subtus punctatis. *Neuholland* ♄. *Bl. weiss, klein.*

21. LABIATAE *Juss.*

136. LYCOPUS (*Wolfsfuss*). Diandria 1gynia L. Cor. 4fida, lacinia unica emarginata. Stam. distantia.

1. L. EUROPAEUS (*Gemeiner W.*). L. fol. sinuato-serratis L. *Europa in Gräben* ♃. *Bl. klein, weiss, an der Unterlippe roth punktirt; — färbt mit Eisenvitriol schwarz.*

2. L. EXALTATUS (*Hoher W.*). L. fol. pinnatifidis dentatis. *Nordamerika* ♃. *Bl. weiss; mit Nr. 1 nahe verwandt.*

137. AMETHYSTEA (*Bläuling*). **Diandria 1gynia L. Cor. 5fida, lacinia infima patentiore. Stam. approximata.**

1. A. COERULEA (*Gemeiner Bl.*). **A. fol. 3partitis serratis glabris.** *Sibirien* ☉. *Bl. blau. Die einzige bekannte Art.*

138. MONARDA (*Monarde*). **Diandria 1gynia L. Cor. tubulosa ringens, galea lineari stamina involvente. —** *Zierpflanzen.*

1. M. FISTULOSA (*Blassrothe M.*). **M. fol. oblongo-lanceolatis basi ovatis cordatisve, pubescentibus, remote serratis, flor. capitatis, involucris purpureo-coloratis, caule farcto.** *Canada* ♃. *Bl. und Deckblätter purpurroth. Ehedem officinell.*

2. M. MOLLIS (*Weichhaarige M.*). **M. fol. oblongo-lanceolatis basi ovatis cordatisve, pubescentibus, remote serratis, summis subintegerrimis, flor. capitatis, capitulis multifloris densis, bracteis pallidis, galea apice barbata.** *Nordamerika* ♃. *Bl. lillafarbig; Deckblätter gelblich-grün, roth angelaufen.*

3. M. CLINOPODIA (*Weichborstenartige M.*). **M. fol. ovato-lanceolatis, basi inaequalibus pubescentibus, remote serratis, flor. verticillatis capitatis, capitulis paucifloris, bracteis pallidis.** *Nordamerika* ♃. *Bl. blassfleischfarbig; — Nr. 2 ähnlich, aber zarter.*

4. M. OBLONGATA (*Langblätterige M.*). **M. fol. ovato-oblongis, remote dentato-serratis villosis, involucro subcolorato, corollis punctatis.** *Nordamerika* ♃. *Bl. violet-purpurroth, lillafarbig, weiss punktirt, Deckblätter blass gelb-grün.*

5. M. RUGOSA (*Runzliche M.*). **M. fol. inferioribus cordatis, superioribus oblongo-ovatis dentato-serratis rugosis, hirsutis, flor. capitatis, bracteis subrubro-coloratis.** *Canada* ♃. *Bl. roth.*

6. M. KALMIANA (*Kalm's-M.*). **M. caule subhirsuto acutangulo, fol. oblongis acuminatis serratis hirsutis, involucro (rubro)-colorato, corollis puniceis pubescentibus.** ***Spr.*** *Nordamerika* ♃. *Bl. scharlachroth.*

7. M. DIDYMA (*Hochrothe M.*). **M. caule glabro acutangulo, fol. subcordato-oblongis acuminatis serratis glabriusculis, flor. verticillato-capitatis, involucris purpureo-coloratis.** *Pensylvanien* ♃. *Bl. scharlachroth.*

139. ZIZIPHORA (*Zizikraut*). **Diandria 1gynia L. Cor. tubulosa ringens, galea reflexa, tubo et calyce filiformi.**

1. Z. CLINOPODIOIDES (*Weichborstenartiges Z.*). **Z. fasciculis terminalibus subcapitatis, fol. ovatis nudis, superioribus ciliatis.** *Armenien, Sibirien* ♃. *Bl. weiss-bläulich, im Schlunde punktirt;* **1** *Schuh hoch.*

2. Z. SERPYLLACEA (*Quendelblätteriges Z.*). **Z. racemis terminalibus capitatis, fol. lanceolatis nudis, caule suffruticoso declinato.** ***Spr.*** *Caucasus* ***Bbst.*** ♃. *Bl. weiss.*

3. Z. DASYANTHA (*Rauhblumiges Z.*). **Z. verticillis axillaribus terminalibusque confertis hispidis, fol. ovatis subciliatis, caule hirsuto.** ***Spr.*** *Caucasus* ***Bbst.*** ♃. *Bl. weiss.*

4. **Z. TAURICA** (*Taurisches Z.*). **Z. flor. lateralibus, fol. lanceolatis integerrimis ciliatis, corollis fauce inflatis, calyce duplo longioribus.** *Spr. Taurien Bbst.* ♃.

5. **Z. CAPITATA** (*Kopfblüthiges Z.*). **Z. flor. capitatis, bracteis ovato-acuminatis ciliatis, fol. elliptico-lanceolatis ciliatis.** *Taurien* ☉. *Bl. röthlichweiss, lillafarbig.*

6. **Z. TENUIOR** (*Zartes Z.*). **Z. flor. axillaribus, calycibus setoso-hispidis, fol. lanceolatis ciliatis.** *Syrien* ☉. *Bl. weiss.*

7. **Z. HISPANICA** (*Spanisches Z.*). **Z. flor. racemoso-spicatis, fol. ovatis integerrimis pilosiusculis.** *Spanien* ☉.

140. ROSMARINUS (*Rosmarin*). **Diandria 1gynia L. Cor. ringens, galea falcata 2fida. Filamenta incurva cum dente.**

1. **R. OFFICINALIS** (*Gemeiner R.*). **R. fol. linearibus, subtus incanis.** *Südeuropa* ♄. *Bl. weissbläulich. Officinell; die Blumen geben das* **Oleum anthos.**

141. SALVIA (*Salbey*). **Diandria 1gynia L. Cor. ringens, galea falcata. Antherarum dimidiatarum partes distantes filamento intermedio; superiores fertiles, inferiores steriles cohaerentes.** — *Sehr zahlreich.*

a. Calyce trilobo ampliato.

1. **S. CANARIENSIS** (*Canarische S.*). **S. fol. hastato-triangularibus oblongis crenatis obtusis L.** *Canarische Inseln* ♃. *Bl. röthlich-violet.*

2. **S. AUREA** (*Rothgelbe S.*). **S. fol. incanis, inferioribus basi truncatis dentatis, superioribus oblongis integerrimis.** *Kap* ♃. *Bl. orangegelb.*

3. **S. SPLENDENS** (*Glänzend-rothe S.*). **S. verticillis racemosis, flor. coccineis, bracteis purpureis, fol. acuminatis, basi cuneatis serratis, scabris.** *Brasilien* ♄. *Bl. gross, scharlachroth.*

b. Calyce 3dentato.

4. **S. LANCEOLATA** (*Lanzettblätterige S.*). **S. fol. lanceolatis obtusis remote serratis, subtus pubescentibus, petiolatis, spica racemosa alari, verticillis bifloris, bracteis ovato-lanceolatis.** *Vaterland?* ☉.

5. **S. HIRSUTA** (*Rauhhaarige S.*). **S. fol. ovato-lanceolatis remote serratis petiolatis hirtis, spica terminali verticillis 6floris, bracteis ovatis acuminatis ciliato-pilosis, nervosis calyces aequantibus.** *Mexico* ☉.

6. **S. MEXICANA** (*Mexicanische S.*). **S. fol. subrhombeo-ovatis acuminatis serratis, basi et apice integerrimis, subtus canescentibus venis supra tomentosis, bracteis caducis.** *Willd. Mexico* ♄. *Bl. blau, gross.*

7. **S. HISPANICA** (*Spanische S.*). **S. fol. ovatis serratis, petiolis basi utrimque tuberculatis, spicis imbricatis, subtetragonis, brac-**

teis ovatis acuminatis ciliatis. *Spanien* ☉. *Bl. blau, kaum grösser, als der Kelch.*

8. **S. LEONUROIDES** (*Prächtige S.*). **S. fol. cordatis crenatis, floribus axillaribus verticillatis, caule fruticoso.** *Peru* ♄. *Bl. scharlachroth, feinhaarig.* **S. formosa** *l'Herit.*

9. **S. FULGENS** (*Brennendrothe S.*). **S. fol. cordato-ovatis crenatis, subtus incanis, corollarum galea villosa, caule herbaceo.** *Cav. Mexico* ♃. *Bl. brennendroth.*

10. **S. COCCINEA** (*Scharlachrothe S.*). **S. fol. cordatis acutis tomentosis serratis, corollis calyce duplo longioribus angustioribus.** *Vahl. Florida* ♃. *Bl. scharlachroth.*

11. **S. CARDINALIS** (*Hochrothe S.*). **S. fol. cordato-ovatis acuminatis serratis utrinque pilosiusculis, racemo terminali, corolla ventricosa calycem multo excedente.** *Humboldt. Mexico* ♃. *Bl. scharlachroth.*

12. **S. GLUTINOSA** (*Gelbe S.*). **S. fol. cordato-sagittatis serratis acuminatis, racemo villoso-glutinoso, flor. flavis, intus striatis.** *Südeuropa in Wäldern der Voralpen* ♃.

c. Calyce 5dentato.

13. **S. OFFICINALIS** (*Garten-S.*). **S. caule fruticoso, fol. oblongis crenulatis rugosis incanis, flor. spicatis, calycibus coloratis.** *Südeuropa* ♄. *In Gärten gemein, officinell.*

14. **S. GRANDIFLORA** (*Grossblumige S.*). **S. floribus campanulato-inflatis, fol. inferioribus cordatis, superioribus ovatis rugosis crenatis.** *Taurien* ♃. *B'. blassblau.*

15. **S. SPIELMANNI** (*Spielmann's-S.*). **S. fol. petiolatis ovato-oblongis obtusis crenatis, galea obtusa, calycibus fructiferis reflexis.** *Italien* ♃. **S. truncata** *Donn.*

16. **S. SPINOSA** (*Dornkelchige S.*). **S. fol. oblongis repandis, calycibus spinosis, bracteis cordatis mucronatis concavis.** *Jacq. Aegypten* ☉. *Bl. weiss.*

17. **S. PRATENSIS** (*Wiesen-S.*). **S. fol. cordato-oblongis crenatis, incisisve, summis amplexicaulibus, galea viscosa labio inferiore longiore.** *Europa auf Wiesen, Rainen* ♃. *Bl. tief azurblau.*

18. **S. SYLVESTRIS** (*Wald-S.*). **S. fol. cordato-oblongis undulatis, rugulosis inaequaliter crenatis, supra nudiusculis, subtus canosubvillosis, flor. spicatis, verticillis 6floris, bracteis calycem aequantibus purpurascentibus.** *Mitteleuropa* ♃. *Bl. blau.* **S. nemorosa.**

19. **S. VERTICILLATA** (*Quirlblüthige S.*). **S. fol. cordatis crenato-dentatis, verticillis subnudis, stylo corollae labio inferiori incumbente L.** *Mitteleuropa in Wäldern* ♃. *Bl. klein blassblau.*

20. **S. DISERMAS** (*Zottige S.*). **S. fol. cordato-oblongis erosis, petiolis marginatis, staminibus corollam aequantibus.** *Vahl. Syrien* ♃. *Bl. weiss.*

21. **S. VISCOSA** (*Klebrige S.*). **S. fol. oblongis obtusis eroso-crenatis viscidis, flor. verticillatis, bracteis cordatis acutis.** ***Jacq.*** *Italien* ♃. *Bl. fleischroth mit weiss.*

22. **S. NUTANS** (*Ueberhängende S.*). **S. caule simplici nudo, fol. cordato-oblongis duplicato-crenatis, racemis elongatis ante florescentiam incurvatis pendulis.** *Ungarn, Galizien* ♃. *Bl. blau.*

23. **S. VIRGATA** (*ruthenförmige S.*). **S. fol. oblongis cordatis rugosis crenatis, pilis caulis calycisque apice glandulosis, verticillis 6floris, ramis divaricatis aphyllis.** *Kleinasien* ♃. *Bl. weiss oder blassröthlich.*

24. **S. HORMINUM** (*Gefärbte S.*). **S. bracteis summis coloratis, sterilibus, majoribus, fol. obtusis crenatis.** *Südeuropa* ☉. *Die obern Deckblätter veilchenblau, oder rosenroth, mit grünen Adern; Bl. rosenroth, oder veilchenblau. Zierpflanze.*

25. **S. VIRIDIS** (*Grüne S.*). **S. caule lanuginoso, fol. oblongis obtusis crenatis, verticillis distantibus, galea elongata obtusa, calycibus fructiferis reflexis.** *Südeuropa, Nordafrika* ♂. *Bl. klein, blassroth oder violet; — ähnlich Nr.* 24, *aber ohne Schopf.*

26. **S. VERBENACA** (*Eisenkraut-S.*). **S. fol. serratis sinuatis laeviusculis, corollis calyce angustioribus.** ***Vahl.*** *Südeuropa* ♃. *Bl. blau.*

27. **S. CLANDESTINA** (*Verborgenblühende S.*). **S. fol. pinnatifidis, laciniis lanceolato-linearibus obtusis, corollis calyce piloso-glutinoso angustioribus.** *Griechenland* ♂; *mit der vorhergehenden nahe verwandt.*

28. **S. NILOTICA** (*Aegyptische S.*). **S. caule brachiato, fol. subcordatis sinuato-angulatis crenato-dentatis, calycibus spinulosis.** *Aegypten* ♃. *Bl. blau.*

29. **S. AUSTRIACA** (*Oestreichische S.*). **S. caule subaphyllo, fol. radicalibus petiolatis cordato-ovatis eroso-sinuatis crenulatis, staminibus corolla duplo longioribus.** *Oestreich, Ungarn* ♃. *Bl. gelblich-weiss.*

30. **S. SCLAREA** (*Muskateller-S.*). **S. fol. rugosis cordatis oblongis villosis serratis bracteis coloratis calyce longioribus.** ***Vahl.*** *Italien, Böhmen, Südeuropa* ♂. *Bl. bläulichweiss; riecht stark.*

31. **S. AETHIOPIS** (*Ungarische S.*). **S. fol. oblongis erosis lanatis, bracteis recurvatis subspinosis L.** *Oestreich, Ungarn* ♂. *Bl. weiss, Helm roth.*

142. COLLINSONIA (*Collinsonie*). **Diandria 1gynia L. Corollae inaequalis labium inferius fimbriatum. Stam. distantia. Caryopses 3 abortientes.**

1. **C. CANADENSIS** (*Canadische C.*). **C. fol. cordato-ovatis serratis cauleque glabris, panicula terminali composita.** *Nordamerika* ♃. *Bl. blassgelb; Ende August.*

143. WESTRINGIA (*Westringie*). **Didynamia gymnosp. L. Cor. ringens 5fida. Antherae inferiores abortivae. Stam. distantia.**

1. W. ROSMARINIFOLIA (*Rosmarin-W.*). W. fol. quaternis lanceolatis revolutis, supra glabris, subtus argenteis. *Neuholland* ♄. *Bl. weiss.*

144. MENTHA (*Münze*). Didynamia gymnosp. Cor. subaequalis 4fida, lobo latiore emarginato. Stam. distantia.

a. Spicatae.

1. M. SYLVESTRIS (*Wald-M.*). M. spicis oblongis, fol. sessilibus oblongis cano-tomentosis argute serratis. *Europa* ♃, *am Wasser. Bl. bläulichweiss. Hierher* M. nemorosa et gratissima. *Willd.*

2. M. ROTUNDIFOLIA (*Rundblätterige M.*). M. spicis interruptis, fol. ovato-oblongis rotundatis serratis, subtus cano-pubescentibus sessilibus, staminibus corolla duplo longioribus. *Europa auf Kalkboden* ♃. *Bl. weiss.*

3. M. UNDULATA (*Wellenblätterige M.*). M. tomentoso-incana, fol. inciso-dentatis undulato-crispis, spicis linearibus basi interruptis. *Südeuropa* ♃. *Bl. weiss.* M. tomentosa *Spr.*

4. M. CRISPA (*Krause M.*). M. fol. undulatis cuspidato-serratis glabris viridibus. *Deutschland, Sibirien* ♃; *officinell.*

5. M. PIPERITA (*Pfeffer-M.*). M. fol. petiolatis ovato-oblongis acutis serratis glabris obscure viridibus. *England* ♃, *officinell, pfefferartig.*

6. M. BALSAMEA (*Balsam-M.*). M. fol. ovato-lanceolatis acutis remote serratis lucidis, spicis oblongis linearibus. *Vaterland? Sieht der* M. piperita *zwar ähnlich, hat aber bei weitem nicht die Schärfe, ist heller, und nicht zu* M. piperita *zu zählen, wie Spr. meint.*

7. M. VIRIDIS (*Grüne M.*). M. fol. oblongo-lanceolatis, basi cuneatis argute serratis, acuminatis, glabris, spicis basi interruptis. *Europa* ♃. *Ehedem unter dem Namen* herba Menthastri *officinell.*

b. Capitatae.

8. M. AQUATICA (*Wasser-M.*). M. spicis aut capitatis aut verticillatis, fol. ovatis serratis petiolatis subtus pubescentibus. *Europa in Gräben, im Wasser* ♃; *wechselt in der Gestalt, im Stande der Blumen, und im Ueberzuge.*

9. M. CITRATA (*Citronen-M.*). M. spicis capitatis obtusissimis, fol. ovatis petiolatis serratis glabris, pedunculis calycibusque glaberrimis. *Willd. Europa* ♃.

c. Verticillatae.

10. M. GENTILIS (*Rothstengliche M.*). M. caule subhirto, fol. ovato-oblongis acutis crenato-serratis staminibus corolla brevioribus.

Europa am Wasser, der Ackermünze ähnlich, aber nur wenig haarig, gewöhnlich röthlich, die Quirl von Blumen gedrängt voll.

11. **M. ARVENSIS** (*Acker-M.*). **M. hirsuta, caule ramoso, fol. ovatis petiolatis acutis serratis.** *Europa auf Aeckern im August* ☉.

12. **M. AUSTRIACA** (*Oestreichische M.*). **M. fol. ovatis petiolatis hirtis serratis, calycibus hirsutis, pedunculis glabris.** *Südeuropa, Caucasus, an feuchten Orten* ♃. *Der* **M. arvensis** *nahe verwandt.*

13. **M. PULEGIUM** (*Poley-M.*). **M. caulibus glabris basi procumbentibus, fol. ovatis obtusis remote-crenatis.** *Europa an sumpfigen Stellen auf Haiden (Westphalen)* ♃. *Ehedem unter dem Namen* **herba Pulegii** *gebräuchlich.*

14. **M. CERVINA** (*Hirsch-M.*). **M. fol. lineari-lanceolatis subintegerrimis glabris.** *Südfrankreich* ♃. *Klein.*

145. HYSSOPUS (*Isop*). **Didynamia gymnosp. L. Stam. distantia recta exserta. Cor. lab. inferius subcrenatum. Cal. 5dentatus.**

1. **H. OFFICINALIS** (*Gemeiner I.*). **H. racemis secundis, fol. lanceolatis.** *Südeuropa, Sibirien* ♃. *Bl. blau, auch roth; officinell.*

2. **H. ORIENTALIS** (*Asiatischer I.*). **H. fol. linearibus, flor. secundis, lobo medio labii inferioris 2lobo.**

3. **H. LOPHANTUS** (*Chinesischer I.*). **H. corollis subresupinatis, staminibus inferioribus corolla brevioribus, fol. cordatis L.** *China* ♃. *Bl. blau.*

4. **H. NEPETOIDES** (*Weisser I.*). **H. caule acute quadrangulo, fol. subcordatis ovatis acuminatis acute dentatis.** *Nordamerika* ♃. *Bl. gelblichweiss in Aehren.*

5. **H. SCROPHULARIAEFOLIUS** (*Schrofelblätteriger I.*). **H. fol. cordato-ovatis acuminatis obtuse dentatis, lobo corollae medio crenato.** *Nordamerika* ♃.

146. ELSHOLTZIA (*Elsholtzie*). **Didynamia gymnosp. L. Cor. ciliata. Stam. distantia. Cal. 5dentatus bracteatus.**

1. **E. CRISTATA** (*Basilienblätterige E.*). **E. spica subsolitaria unilaterali erecta. Spr.** *Sibirien* ☉. **Hyssopus ocymifolius.** *Bl. klein, blassbläulich.*

147. LAVANDULA (*Lavendel*). **Didynam. gymnosp. L. Cor. limbus 5lobus, lobis superioribus erectis majoribus.**

1. **L. SPICA** (*Gemeiner L.*). **L. fol. linearibus revolutis, verticillis spicatis interruptis, bracteis scariosis.** *Südeuropa* ♃. *Bl. blau; officinell.*

2. **S. LATIFOLIA** (*Breitblätteriger L.*). **L. fol. lineari-lanceolatis, subtus planiusculis, verticillis approximatis, bracteis linearibus.** ***Spr.*** *Südeuropa* ♃.

3. **L. STOECHAS** (*Schopf-L.*). **L. fol. sessilibus linearibus subtomentosis, margine revolutis, spica coarctata ovato-oblonga comosa, bracteis coloratis.** *Südeuropa; Nordafrika* ♄. *Bl. purpurroth, ehedem unter dem Namen* **Stoechas arabica** *im Gebrauche.*

4. **L. DENTATA** (*Gezahnter L.*). **L. fol. linearibus revolutis, crenato-pinnatifidis, spica imbricata comosa, bracteis latis, obtusis striatis, calyces superantibus.** ***Spr.*** *Spanien, Nordafrika* ♄. *Bl. blau.*

5. **L. PINNATA** (*Fiederblätteriger L.*). **L. fol. pinnatifidis canescentibus, laciniis linearibus obtusis, spica imbricata, bracteis lanceolatis calycem superantibus.** ***Spr.*** *Madera* ♄. *Bl. blau.*

6. **L. MULTIFIDA** (*Vieltheiliger L.*). **L. fol. bipinnatifidis incanis, laciniis linearibus, spica simplici tetragona spirali, bracteis ovatis nervosis villosis.** ***Willd.*** *Spanien, Nordafrika* ♄. *Bl. blau.*

7. **L. ABROTANOIDES** (*Stabwurzblätteriger L.*). **L. fol. bipinnatifidis glabriusculis, laciniis linearibus, spica ramosa tetragona interrupta, bracteis ovatis nervosis glabris.** ***Spr.*** *Canarische Inseln* ♄. *Bl. blau.*

148. SIDERITIS (*Gliedkraut*). **Didynamia gymnospermia L. Cor. ringens minuta. Stam. inclusa. Calyx 5fidus. Stigma alterum vaginans alterum.**

a. Ebracteatae.

1. **S. CANARIENSIS** (*Canarisches Gl.*). **S. albo-tomentosa, caule fruticoso, fol. subcordato-lanceolatis crenatis, verticillis multifloris.** *Canarische Inseln* ♄. *Bl. weiss.*

2. **S. CANDICANS** (*Weissliches Gl.*). **S. caule fruticoso, fol. subcordato-lanceolatis subcrenatis glabriusculis, cor. labio superiore retuso.** *Madera* ♄.

3. **S. CRETICA** (*Cretaisches Gl.*). **S. tomentosa, caule fruticoso, fol. cordato-oblongis, obtusiusculis crenatis, cor. labio superiore integerrimo.** *Creta* ♄. *Bl. weiss, am Rande röthlich; Aehre überhängend.*

4. **S. MONTANA** (*Berg-Gl.*). **S. caule herbaceo, fol. oblongis obtusis obliquis 3—5nerviis, calycibus campanulatis spinulosis corolla majoribus.** *Mittel- und Südeuropa* ☉. *Bl. klein, gelb, am Rande rostbraun, innerhalb des Kelches.*

b. Bracteatae.

5. **S. SYRIACA** (*Syrisches Gl.*). **S. albo-tomentosa, fol. lanceolatis obtusis crenatis, bracteis cuculatis acuminatis.** *Italien, Griechenland, Taurien* ♃. *Bl. schwefelgelb.*

6. **S. PERFOLIATA** (*Durchstochenes Gl.*). **S. pilosa, fol. oblongis rugosis, obsolete crenatis, bracteis cuculatis acuminatis mucronatis ciliatis.** *Kleinasien* ♂. *Bl. schmuzigweiss, gelbbraun gestreift.*

7. **S. HYSSOPIFOLIA** (*Isopblätteriges Gl.*). **S. fol. lanceolatis glabris integerrimis, verticillis spicatis, bracteis spinoso-dentatis.** *Südeuropa* ♃. *Bl. blassgelb; — riecht unangenehm.*

8. **S. SCORDIOIDES** (*Gezähntes Gl.*). **S. fol. lanceolatis subdentatis, supra glabris, bracteis ovatis dentato-spinosis, calycibus aequalibus.** *Mill. Südeuropa* ♃. *Bl. gelb, Oberlippe weiss.*

149. AJUGA (*Günsel*). **Didynamia gymnosp. L. Cor. labium superius minimum. Stam. elongata.**

1. **A. REPTANS** (*Gemeiner G.*). **A. stolonibus reptantibus, lobo medio labii inferioris obcordato.** *Europa in Wäldern gemein* ♃. *Bl. weissblau.*

2. **A. ALPINA** (*Alpen-G.*). **A. fol. uniformibus, bracteis incoloratis, lobo medio labii inferioris oblongo integerrimo.** *Europa Voralpen* ♃. *Bl. blau.*

3. **A. GENEVENSIS** (*Haariger G.*). **A. villosa, fol. radicalibus caulinis minoribus, lobo medio labii inferioris abbreviato.** *Europa hie und da in Wäldern* ♃. *Bl. weissblau; mit* **A. pyramidalis** *sehr nahe verwandt, vielleicht nur eine Spielart.*

4. **A. PYRAMIDALIS** (*Pyramidenförmiger G.*). **A. tetragono-pyramidalis, villosa, fol. radicalibus maximis L.** *Europa* ♂. *Bl. himmelblau.*

5. **A. ORIENTALIS** (*Asiatischer G.*). **A. caule erecto villoso, fol. oblongis dentatis, corollis inversis.** *Spr. Kleinasien* ♃.

150. TEUCRIUM (*Gamander*). **Didynamia gymnosp. L. Cor. labium superius 0, sed fissura loco labii.**

a. Flor. axillares solitarii.

1. **T. FRUTICANS** (*Strauchartiger G.*). **T. fol. lanceolatis integerrimis, subtus niveis.** *Südeuropa, Nordafrika* ♄. *Bl. weissblau.*

2. **T. LAXMANNI** (*Laxmann's-G.*). **T. fol. ovato-oblongis villosis subintegerrimis.** *Ungarn, Podolien, Caucasus, Sibirien* ♃.

3. **T. ASIATICUM** (*Asiatischer G.*). **T. fol. lineari-lanceolatis repando-serratis patentissimis, calycis labio superiore cordato.** ♃.

4. **T. CAMPANULATUM** (*Glockenkelchiger G.*). **T. fol. multifidis, laciniis linearibus incisis, calycibus campanulatis.** *Italien, Griechenland* ♃.

5. **T. CHAMAEPITYS** (*Schlagkraut*). **T. fol. 3fidis, laciniis linearibus.** *Europa, Kleinasien, Nordafrika, Nordamerika* ☉. *Bl. gelb, Unterlippe roth punktirt, klein.* **Ajuga *Spr. Willd.* Herba Chamaepityos, s. Ivae arthridicae.**

b. Flor. verticillati secundi.

6. **T. LUCIDUM** (*Glänzender G.*). **T. fol. ovatis basi cuneatis inciso-dentatis lucidis, caule suffruticoso.** *Italien, Griechenland* ♃. *Bl purpurroth.*

7. **T. MULTIFLORUM** (*Blumenreicher G.*). **T. fol. inferioribus ovalibus apice dentatis, floralibus integerrimis, subtus incanis, caule fruticoso ramoso.** *Spanien* ♄. *Bl. röthlich, zahlreich.*

8. **T. CHAMAEDRYS** (*Bathengel*). **T. fol. cuneiformi-ovatis incisis crenatis petiolatis, floribus ternis, caulibus procumbentibus subpilosis L.** *Europa, Asien* ♃. *Bl. purpurroth.* **Herba Chamaedryos** *officinell.*

9. **T. SCORDIUM** (*Lachen-Knoblauch*). **T. fol. oblongis sessilibus grosse serratis nudiusculis, caule pubescente.** *Europa, Asien in Sümpfen* ♃. *Bl. röthlich.*

10. **T. BOTRYS** (*Botrys-G.*). **T. foliis multifidis, verticillis dimidiatis.** *Screb. Europa, Asien* ☉. *Bl. röthlich innerlich punktirt, gewöhnlich zu* 3 *im Blattwinkel.*

c. Flor. capitati.

11. **T. SUPINUM** (*Niedriger G.*). **T. fol. linearibus, revolutis integerrimis, subtus tomentosis, calycis dentibus elongatis cuspidatis.** *Oestreich* ♃. *Bl. weiss.*

12. **T. MONTANUM** (*Berg-G.*). **T. fol. lanceolatis revolutis integerrimis, subtus tomentosis, calycis dentibus mucronatis.** *Europa, Kleinasien auf Kalkboden. Bl. gelblichweiss.*

13. **T. POLIUM** (*Poley-G.*). **T. fol. lineari-lanceolatis obtusis crenatis tomentosis, capitulis pedunculatis dense lanatis, caule decumbente.** *Spr. Europa, Asien, Conchinchina* ♄. *Bl. gelb.*

d. Flor. spicati, racemosi.

14. **T. HYRCANICUM** (*Hyrcanischer G*). **T. fol. cordato-oblongis crenatis, spicis terminalibus, longissimis spiralibus.** *Hyrcanien* ♃. *Bl. roth.*

15. **T. VIRGINICUM** (*Virginischer G.*). **T. fol. ovatis inaequaliter serratis, racemis terminalibus, bracteis pedicello brevioribus.** *Willd. Nordamerika* ♃. *Bl. blau.*

16. **T. CANADENSE** (*Canadischer G.*). **T. fol. ovato-lanceolatis serratis, verticillis confertis, racemoso-spicatis bracteis calycem duplo superantibus.** *Nordamerika* ♃.

17. **T. SCORODONIA** (*Scorodonien-G.*). **T. fol. cordato-oblongis crenatis, racemis lateralibus secundis.** *Europa in Wäldern, Hekken* ♃. *Bl. gelbweiss.*

18. **T. BETONICUM** (*Betonien-G.*). **T. fol. oblongis, basi cuneatis crenatis, subtus incanis, racemis terminalibus, caule fruticoso.** *Madera* ♄. *Bl. röthlich.*

19. **T. FLAVUM** (*Gelber G.*). **T. fol. ovatis crenatis, floralibus integerrimis, verticillis dimidiatis racemosis, caule fruticoso pubescente.** *Südeuropa, Nordafrika* ♄. *Bl. blassgelb, gewöhnlich auf jeder Seite* 3.

20. **T. MASSILIENSE** (*Französischer G.*). **T. fol. ovato-oblongis subtus venoso-rugosis, crenatis, racemis secundis, calycis lobo superiore ovato scutiformi.** *Südfrankreich, Creta* ♄. *Bl. klein, röth-*

lich, besonders an der Lippe. 1 *Schuh hoch; riecht stark nach Citronen.*

21. **T.** MARUM (*Wohlriechender G.*). **T. fol. ovatis integerrimis revolutis, subtus incanis, flor. racemosis secundis.** *Spanien* ♄. *Bl. roth; wird von den Katzen verfolgt;* **herba Mari veri s. syriaci** *officinell.*

22. **T.** ORIENTALE (*Morgenländischer G.*). **T. fol. 3partito-multifidis, laciniis linearibus sulcatis, margine revolutis, flor. ramoso-striatis.** *Armenien, Medien* ♃.

151. GLECHOMA (*Gundelrebe*). **Didynamia gymnosp. L. Antherarum singulum par in formam crucis connivens.**

1. **Gl.** HEDERACEA (*Gemeine G.*). **Gl. fol. reniformibus glabris, caule reptante.** *Europa, Nordamerika im ersten Frühlinge* ♃. *Bl. rosenfarbig, die spätern ohne Stauborgane;* **herba Hederae terrestris** *officinell.*

2. **Gl.** HIRSUTA (*Haarige G.*). **Gl. hirsuto-incana, fol. reniformi-rotundatis.** *Ungarn Kitaib.* ♃.; *erhält sich in ihrer Gestalt und ist daher wohl keine blosse Spielart von* **G. hederacea.**

152. PHLOMIS (*Phlomis*). **Didynamia gymnosp. L. Cor. labium superius hirtum subcompressum, arcuatum.**

1. **Ph.** FRUTICOSA (*Strauchartige Ph.*). **Ph. fol. ovato-oblongis tomentosis crenatis, bracteis lanceolatis, caule fruticoso.** *Südeuropa* ♄. *Bl. gross, gelb mit bogenförmiger Oberlippe.*

2. **Ph.** HERBA VENTI (*Wind-Ph.*). **Ph. subtomentoso-incana, fol. ovato-oblongis, venoso-rugosis crenato-serratis, subtus hirsuto-tomentosis, bracteis subulatis hirsutis.** *Südeuropa* ♃. *Bl. blassroth, Unterlippe violetroth.*

3. **Ph.** TUBEROSA (*Knollige Ph.*). **Ph. glabra, fol. inferioribus cordatis, superioribus oblongo-lanceolatis serratis, bracteis subulatis hirsutis.** *Taurien, Caucasus, Sibirien* ♃. *Bl. roth; Wurzel knollig.*

4. **Ph.** LEONURUS (*Prächtige Ph.*). **Ph. fruticosa, fol. lanceolatis serratis venosis scabris, calycibus decagonis 10dentatis, galea elongata arcuata.** *Kap* ♄. *Bl. lang, rothgelb, haarig, in starken Quirln.* **Leonitis Leonurus** ***Rob. Br. Spr.***

153. LEUCAS (*Kurzhelm*). **Didynamia gymnosp. L. Cor. labium superius fornicatum, inferiore brevius. Calyx 10striatus. — Phlomis L. —** *Bewohner der warmen Zone.*

1. **L.** INDICA (*Indischer K.*). **L. caule tomentoso, fol. ovatis serratis villosis, bracteis linearibus villosis, calycibus tubulosis obliquis 8dentatis.** ***Spr.*** *Ostindien* ☉. *Bl. weiss.*

154. MOLUCCELLA (*Trichterkelch*). **Didynamia gymnosp. L. Cal. magnus campanulatus corolla amplior.**

1. **M.** LAEVIS (*Glatter T.*). **M. calycibus campanulatis membranaceis, dentibus 5 spinulosis.** *Kleinasien* ☉. *Bl. weissroth, klein.*

2. M. SPINOSA (*Dorniger T.*) M. calycibus bilabiatis 7dentatis spinosis. *Calabrien, Griechenland* ☉. *Bl. länger, als der Kelch.*

155. LEONURUS (*Wolfstrapp*). Didynamia gymnosp. L. Cor. labium superius integrum, inferius 3partitum. Antherae punctis nitidis adspersae.

1. L. CARDIACA (*Herzgespann-W.*). L. fol. inferioribus cordatis subquinquelobis, superioribus lanceolatis basi cuneatis 3lobis, calycibus pungentibus. *Europa, Kleinasien, Nordamerika auf Schutthaufen* ♃. *Bl. weissroth, etwas feinhaarig;* herba Cardiacae *war officinell.*

2. L. MARRUBIASTRUM (*Andornartiger W.*). L. fol. inferioribus cordatis, superioribus oblongis dentatis, corollis calyce subpungente vix longioribus, lacinia media labii inferioris subrotunda. *Südöstliches Europa* ♃. *Bl. weisslich.*

3. L. CRISPUS (*Krauser W.*). L. fol. subcordato-ovatis, 3—5lobis inciso-dentatis undulatis subtus incanis, corolla lanata calycem spinulosum multo superante. *Sibirien* ♃.

4. L. TATARICUS (*Tatarischer W.*). L. fol. 3partitis, laciniis subincisis, calycibus inermibus, galea plana subreflexa. *Spr. Kleinasien* ♂. *Bl. fleischroth.*

5. L. SIBIRICUS (*Sibirischer W.*). L. fol. 3partitis laciniis subincisis obtusiusculis, galea fornicata erecta. *Spr. Sibirien, China* ☉. *Mit* L. tataricus *sehr nahe verwandt.*

156. BETONICA (*Betonie*). Didynamia gymnosp. L. Cor. labium superius planum adscendens, tubo cylindrico elongato. Stam. longitudine faucis. Calyx aristatus.

1. B. OFFICINALIS (*Gemeine B.*). B. fol. cordato-oblongis, spica interrupta, galea integra, lacinia intermedia labii inferioris emarginata. *Europa in Wäldern, August* ♃. *Bl. roth.* Herba Betonicae.

2. B. STRICTA (*Gerade B.*). B. caule stricto, fol. cordato-oblongis, spica basi interrupta, lacinia media labii inferioris crenulata. *Europa* ♃. *Bl. roth; nahe mit der vorhergehenden verwandt.*

3. B. ORIENTALIS (*Asiatische B.*). B. fol. cordato-lanceolatis, galea obtusa integra, labii inferioris lacinia intermedia integerrima. *Kleinasien* ♃. *Bl. purpurroth.*

4. B. ALOPECUROS (*Fuchsschwanzartige B.*). B. fol. cordato-ovatis, galea bifida, spica interrupta, basi foliata. *Südeuropa* ♃. *Bl. gelbweiss.*

5. B. HIRSUTA (*Haarige B.*). B. hirsuta, fol. cordato-oblongis, spica basi foliata, galea integra. *Südeuropa, Caucasus* ♃. *Bl. röthlich.*

6. B. GRANDIFLORA (*Grossblumige B.*). B. fol. cordato-ovatis, corolla magna, galea obcordata. *Sibirien, Caucasus* ♃. *Bl. roth.*

157. LAMIUM (*Bienensaug*). Didynamia gymnosp. L. Cor. galea integra fornicata, labium bilobum, faux utrinque margine dentata.

1. **L.** ORVALA (*Grossblumiger B.*). **L. corollis fauce inflata, labio inferiore utrinque 3dentato, calyce colorato, fol. cordatis.** *Italien, Ungarn* ♃. *Bl. roth, sehr gross, gefleckt.*

2. **L.** GARGANICUM (*Italiänischer B.*). **L. corollis tubo recto, fauce inflata margine utrinque bidentata, fol. cordatis pubescentibus.** *Südeuropa, Kleinasien* ♃. *Bl. weissroth gestreift.*

3. **L.** MACULATUM (*Weissfleckiger B.*). **L. corollis tubo incurvo, fauce utrinque bidentata, fol. cordatis acuminatis (saepius albo-maculatis).** *Europa in Wäldern im Frühjahre* ♃. *Bl. roth.*

4. **L.** PURPUREUM (*Feldbienensaug*). **L. corollis tubo recto, intus barbato, fol. cordatis obtusis, floralibus purpureo-coloratis.** *Europa auf Aeckern gemein* ☉. *Bl. roth.*

5. **L.** AMPLEXICAULE (*Kleinster B.*). **L. corollis tubo recto filiformi, fol. reniformi-rotundatis amplexicaulibus, crenato-incisis.** *Europa, Nordamerika auf Aeckern* ☉. *Bl. roth, Röhre weiss.*

6. **L.** ALBUM (*Weisser B.*). **L. corollis albis, galea integra, verticillis 20floris, fol. cordatis acuminatis.** *Europa in Hecken, Gärten* ♃. *Bl. weiss.* **Herba Urticae mortuae** *und* **Flor. Galeopsidis** *ehedem officinell.*

7. **L.** GALEOBDOLON (*Gelber B.*). **L. corollis ochroleucis, lacinia media labii inferioris acuta, verticillis 6floris, fol. subcordatis, ovatis.** *Europa in Wäldern im Frühjahre* ♃. *Bl. gelb.* **Galeopsis Galeobdolon *L.*, Leonurus Galeobdolon *Willd.*, Galeobdolon luteum *Spr.***

158. GALEOPSIS (*Hohlzahn*). **Didynamia gymnosp. L. Cor. labium inferius supra tuberculis 2 cavis ad faucem; galea subcrenata. Calyx 5fidus aristatus pungens.**

1. **G.** LADANUM (*Schmalblätteriger H.*). **G. internodiis caulinis subaequalibus, verticillis remotis, fol. oblongis lineari — aut ovato-lanceolatis.** *Europa auf Aeckern* ☉. *Bl. roth, weissgefleckt.*

2. **G.** OCHROLEUCA (*Weissblumiger H.*). **G. internodiis caulinis superne subincrassatis, verticillis remotis, caule foliisque oblongis pubescentibus.** *Europa auf Aechern* ☉. *Bl. weiss, oder weissgelb, gross.* **G. grandiflora.**

3. **G.** TETRAHIT (*Borstiger H.*). **G. caule hispido, internodiis superne incrassatis geniculis tumidis, calycibus longe aristatis tubum aequantibus.** *Europa an Gräben, in den Furchen zwischen den Getraidefeldern* ☉. *Bl. röthlichweiss punktirt.*

4. **G.** VERSICOLOR (*Schöner H.*). **G. caule hirto, internodiis superne incrassatis, corolla fauce inflata, galea ventricosa, calyce triplo longiore.** *Europa in Wäldern, Hecken einiger Gegenden* ☉, ♂. *Bl. gelblichweiss, blaugefleckt, gross, schön.*

159. STACHYS (*Ziest*). **Didynamia gymnosp. L. Stamina deflorata versus latera reflexa. Cor. labium superius fornicatum subrectum, inferius lateribus reflexum. Lacinia intermedia majore emarginata.**

1. **St. sylvatica** (*Stinkender Z.*). **St. verticillis 6floris, fol. cordatis petiolatis L.** *Europa in Wäldern gemein* ☉; *im August; Bl. purpurroth, weiss gefleckt; stinkt.*

2. **St. palustris** (*Sumpf-Z.*). **St. verticillis subsexfloris, fol. cordato-lanceolatis oblongis, subsessilibus, semiamplexicaulibus.** *Europa an den Furchen zwischen Getreideländern, an feuchten Stellen* ☉. *Bl. roth, weiss gefleckt. Die Wurzelknollen wohlschmekkend, dessgleichen die jungen Sprossen als Salat und als Gemüse zu gebrauchen.*

3. **St. arvensis** (*Acker-Z.*). **St. verticillis 6floris, fol. cordatis obtusis crenatis, corollis longitudine calycis, caule debili hirsuto.** *Europa auf Aeckern nach der Ernte* ☉. *Bl. röthlichweiss; etwa* 6—8 *Zoll hoch.*

4. **St. annua** (*Weissrother Z.*). **St. verticillis 6floris, fol. ovato-lanceolatis trinerviis petiolatis, caule erecto glabriusculo.** *Europa auf Feldern, hie und da* ☉. *Bl. weiss, mittlerer Lappen der Unterlippe blassgelb, oft roth punktirt.*

5. **St. recta** (*Aufsteigender Z.*). **St. verticillis 6—10floris, caule adscendente, fol. subsessilibus lanceolatis hirtis obtuse serratis.** *Europa auf Hügeln, in Hecken* ♃; *Bl. gelblichweiss.* **Herba Sideritis** *ehedem officinell.*

6. **St. alpina** (*Alpen-Z.*). **St. verticillis multifloris, caule erecto villoso, fol. subcordato-oblongis cartilagineo-dentatis, calycibus subpungentibus.** *Europa in Wäldern der Voralpen* ♃. *Bl. dunkelroth ins Bräunliche, die Pfl. grün, wollharig, 2 Schuh hoch.*

7. **St. germanica** (*Deutscher Z.*). **St. tota lanata, verticillis multifloris, caule erecto, fol. inferioribus cordatis, superioribus ovato-lanceolatis, crenato-dentatis.** *Europa in Wäldern an baumlosen Stellen* ♃. *Bl. klein, weisswollig, röthlich; 2—3 Schuh hoch*

8. **St. intermedia** (*Mittlerer Z.*). **St. verticillis multifloris, caule erecto sublanato, fol. cordato-oblongis crenatis villosis.** *Sibirien* ♃., *mit Nr. 7 nahe verwandt.*

9. **St. lanata** (*Wolliger Z.*). **St. tota densissime albo-lanata, verticillis multifloris, caule basi procumbente radicante, fol. oblongo-lanceolatis obscure crenulatis.** *Taurien, Kleinasien* ♃. *Bl. röthlich.*

10. **St. cretica** (*Cretaischer Z.*). **St. hirsuta, verticillis multifloris villoso-lanatis, fol. subcordato-oblongis crenatis rugosis.** *Creta, Sicilien* ♃.

11. **St. latifolia** (*Breitblätteriger Z.*). **St. fol. lato-cordatis rugosis pilosis, verticillis multifloris, galea bifida acuta.** *Vaterland?*

12. **St. tatarica** (*Tatarischer Z.*). **St. incano-subtomentosa, verticillis remotis multifloris, calycis dentibus spinosis, fol. obovato-oblongis crenatis, inferioribus longe petiolatis, superioribus sessilibus.** *Tatarei* ♃. *Bl. roth, Unterlippe furchig gestreift.*

13. **St. arabica** (*Arabischer Z.*). **St. verticillis 6floris, calycibus campanulatis, mucronatis, fol. inferioribus petiolatis 3—5nerviis, superioribus sessilibus.** *Arabien* ☉. *Bl. roth.*

14. **St. iberica** (*Caucasischer Z.*). **St. verticillis 6floris, caule adscendente, fol. oblongo-lanceolatis obtusis venosis dentatis.** *Caucasus* ♃. *Bl. röthlich; — mit* **St. recta** *verwandt.*

15. **St. maritima** (*Meerstrands-Z.*). **St. verticillis 6floris, caule simplici villoso-lanato, fol. obovato-oblongis crenatis, floralibus lanceolatis integerrimis.** *Am Gestade von Südeuropa* ♃. *Bl. gelb.*

16. **St. circinata** (*Kreisförmiger Z.*). **St. verticillis 6floris, caule adscendente pilosissimo, fol. cordatis obtusis crenatis petiolatis.** *Südeuropa, Nordafrika* ♃. *Bl. weissroth.*

17. **St. coccinea** (*Scharlachblumiger Z.*). **St. verticillis 6floris subaphyllis, caule erecto, fol. cordato-lanceolatis.** *Vaterland?* ♃. *Bl. scharlachroth.*

18. **St. angustifolia** (*Schmalblätteriger Z.*). **S. glabra flor. geminis remotis, fol. linearibus, infimis pinnatifidis, caule virgato.** *Taurien* ***Bbst.*** ♃. *Bl. röthlich-weiss.*

160. NEPETA (*Katzenmünze*). **Didynamia gymnosp. L. Cor. labii inferioris lacinia intermedia concava, margine crenata, faux margine reflexo. Stamina approximata.**

1. **N. cataria** (*Gemeine K.*). **N. floribus spicatis, verticillis subpedicellatis, fol. petiolatis cordatis dentato-serratis L.** *Europa, Nordamerika* ♃. *Bl. weiss rothpunktirt.* **Herba Nepetae, Catariae** *ehedem officinell, findet bei den Katzen Beifall.*

2. **N. grandiflora** (*Grossblumige K.*). **N. cymis racemosis multifloris, calycibus incurvis coloratis tubo corollae filiformi brevioribus, fol. cordatis crenatis, subtus incanis.** *Caucasus* ♃. *Bl. blau, gross.*

3. **N. longiflora** (*Langblumige K.*). **Cymis racemosis multifloris, calycibus lanato-tomentosis, tubo corollae brevioribus, fol. cordato-oblongis, obtusis crenatis incano-pubescentibus.** *Armenien, Caucasus* ♃. *Bl. blauweiss.*

4. **N. incana** (*Graue K.*). **N. incana, cymis dichotomis multifloris, calycibus albo-tomentosis incurvis, longitudine tubi corollae, fol. inferioribus cordato-oblongis, superioribus basi attenuatis, serratocrenatis.** *Caucasus* ♃. *Bl. weiss an der Unterlippe und im Schlunde rothblau punktirt.*

5. **N. angustifolia** (*Schmalblätterige K.*). **N. cymis subspicatis, calycibus albo-tomentosis, fol. ovato-oblongis angustis grosse serratis.** *Spanien* ♃. *Bl. weiss, klein.*

6. **N. ucranica** (*Taurische K.*). **N. racemoso-paniculatis multifloris, calycibus incano-pilosis, fol. cordato-lanceolatis nudiusculis.** *Podolien, Taurien, Caucasus* ♃. ***Bl. blau.***

7. **N. nuda** (*Nacktblumige K.*). **N. cymis racemosis multifloris nudis, fol. sessilibus cordato-oblongis serratis glabris.** *Mittel- und Südeuropa* ♃. ***Bl. weiss.***

8. **N. pannonica** (*Ungarische K.*). **N. cymis congestis multifloris, calycibus nudiusculis, fol. cordato-oblongis petiolatis crenatis glabris.** *Mitteleuropa, Sibirien* ♃. ***Bl. weiss.***

9. N. VIOLACEA (*Blaue K.*). **N. cymis paniculatis, calycibus patentibus, lobis corollae lateralibus patentibus, fol. cordato-oblongis subpetiolatis.** *Mitteleuropa, Sibirien* ♃. ***Bl. weissröthlich, Kraut bläulich.***

10. N. ITALICA (*Italiänische K.*). **N. verticillis spicatis, bracteis lanceolatis margine scariosis, fol. petiolatis cordatis obtusis crenatis.** *Italien* ♃. ***Bl. weiss.***

161. HYPTIS (*Linksblume*). **Didynamia gymnosp. L. Cor. galea 2fida, labium inferius 3partitum, lacinia intermedia cucullata. Stam. declinata.**

1. H. ATRORUBENS (*Schwarzbraune L.*). **H. pedunculis oppositis, capitulis globosis, involucris lanceolatis, calyce aristato rigido multo brevioribus, fol. ovato-oblongis inaequaliter dentatis.** *Cayenne, Portorico* ♄. ***Bl. schwarzroth.***

2. H. NEPETOIDES (*Katzenmünz-L.*). **Cymis axillaribus oppositis, involucris setaceis, calycibus aristatis, fol. ovato-oblongis pubescentibus.** *Westindien.*

162. DRACOCEPHALUM (*Drachenkopf*). **Didynam. gymnospermia L. Cor. faux inflata, tubus elongatus.**

a. Spicata.

1. D. VIRGINIANUM (*Virginischer D.*). **D. flor. spicatis confertis, bracteis subulatis, fol. lineari-lanceolatis serratis.** ***Spr.*** *Nordamerika* ♃. ***Bl. purpurroth-fleischfarbig, gross.***

2. D. CANARIENSE (*Canarischer D.*). **D. flor. spicatis, fol. ternatis serratis, foliolis lateralibus subbilobis.** *Canarische Inseln* ♃. ***Bl. röthlichweiss, gross.***

3. D. AUSTRIACUM (*Oestreichischer D.*). **D. flor. spicatis verticillatis, fol. linearibus mucronatis, caulinis 3—5partitis, rameis simplicibus, bracteis 3partitis.** *Oestreich, Ungarn* ♃. ***Bl. blau, gross.***

4. D. PEREGRINUM (*Fremder D.*). **D. flor. subspicatis subsecundis, bracteis lineari-lanceolatis, spinuloso-denticulatis, fol. remote mucronato-dentatis.** *Sibirien* ♃. ***Bl. blau, gross, am Schlunde gerunzelt.***

5. D. RUYSCHIANA (*Schwedischer D.*). **D. flor. spicatis, fol. bracteisque lanceolatis indivisis muticis.** *Mittel-Europa* ♃. ***Bl. blau, roth, weiss.***

6. D. BOTRYOIDES (*Filziger D.*). **D. incano-tomentosum, flor. subspicatis, bracteis inferioribus oblongis 3dentatis, fol. pinnatifido-sinuatis subcordatis.** *Caucasus* ♃. ***Bl. weiss, Kelch röthlich.***

b. Verticillata.

7. D. SIBIRICUM (*Sibirischer D.*). **D. flor. secundis pedunculis oppositis cymosis, galea 2fida compressa, fol. cordato-lanceolatis.** *Sibirien* ♃. ***Bl. blau; 2—4 Schuh hoch; stinkt wie ranziges Fett.***

8. **D. MOLDAVICA** (*Moldauischer D.*). **D. flor. verticillatis, bracteis lanceolatis, ciliato-dentatis aristatis, fol. lanceolatis, profunde dentatis, subtus punctatis.** *Moldau, Podolien* ☉. *Bl. blau, weiss. Das Kraut ehedem officinell:* **herba Melissae turcicae.**

9. **D. CANESCENS** (*Grauer D.*). **D. incanum, verticillis erectis, fol. lanceolato-oblongis obtusis, calycibus elongatis sulcatis, bracteis ciliato-spinulosis superne rotundatis.** *Kleinasien* ♃. *Bl. blau, gross.*

10. **D. NUTANS** (*Hängender D.*). **D. racemo veticillato nutante, bracteis ovato-oblongis integerrimis, corollis nutantibus calyce duplo longioribus.** *Sibirien* ♃. *Bl. blau.*

11. **D. PELTATUM** (*Schilddeckblätteriger D.*). **D. flor. verticillatis, bracteis orbiculatis ciliatis, calycibus striatis, tubo corollae calyce breviore.** *Kleinasien* ☉. *Bl. klein, blau.*

12. **D. THYMIFLORUM** (*Thymianblumiger D.*). **D. verticillis remotis, bracteis oblongis integerrimis, corollis vix calyce majoribus.** *Sibirien* ☉. *Bl. roth.*

163. SATUREJA (*Saturey*). **Didynamia gymnosp. L. Cor. laciniae subaequales, suprema emarginata. Stam. distantia.**

1. **S. HORTENSIS** (*Garten-S., Bohnenkraut*). **S. caule brachiato, fol. lineari-lanceolatis subtus punctatis, pedunculis cymosis axillaribus.** *Taurien, Caucasus* ☉. *Bl. weiss-röthlich, in Gärten gemein.*

2. **S. MONTANA** (*Berg-S.*). **S. caule fruticoso, fol. spathulato-lanceolatis integerrimis mucronatis punctatis, cymis axillaribus pedunculatis subsecundis.** *Südeuropa* ♄. *Bl. weisslich.*

3. **S. RUPESTRIS** (*Felsen-S.*). **S. caule fruticoso, fol. obovato-subrotundis obtusis subdentatis, cymis axillaribus pedunculatis secundis.** *Kärnthen* ♄.

4. **S. JULIANA** (*Julianische S.*). **S. caule fruticoso, fol. angustis ovato-lanceolatis, margine revolutis, pedunculis cymosis.** *Etrurien, Griechenland* ♄. *Bl. roth, klein, im Schlunde weiss mit einem rothen Fleck.*

5. **S. THYMBRA** (*Candische S.*). **S. caule fruticoso, fol. hispidis, spathulato-lanceolatis punctatis, verticillis subcapitatis.** *Griechenland, Kleinasien, Nordafrika* ♄. *Bl. roth.*

6. **S. CAPITATA** (*Kopfblüthige S.*). **S. caule fruticoso cano-pubescente, fol. ovato-lanceolatis punctatis, sessilibus, flor. capitatis.** *Kleinasien, Griechenland* ♄. *Bl. blassroth hervorstehend.* **Herba Thymi cretici** *in der Pharmacie.*

164. BYSTROPOGON (*Kelchbart*). **Didynamia gymnospermia. Cor. laciniae subaequales. Calycis dentes subulati fauce barbati. Stam. distantia.**

1. **B. PUNCTATUS** (*Punktirter K.*). **B. fol. ovatis dentato-crenatis punctatis, flor. capitatis pedunculatis, calycibus villosis.** *Madera* ♃.

165. BALLOTA (*Ballote*). **Didynamia gymnosp. L. Cal. 5dentatus 10striatus. Cor. galea fornicata.**

1. **B. NIGRA** (*Gemeine B.*). **B. fol. cordatis indivisis dentato-crenatis, calycibus acuminatis.** *Europa an Hecken* ♃. *Bl. roth, auch weiss.*

166. MARRUBIUM (*Andorn*). **Didynamia gymnospermia L. Cal. 5—10dentatus, 10striatus hypocrateriformis. Cor. labium superius bifidum lineare, rectum.**

a. Calycibus 5dentatis.

1. **M. ASTRACANICUM** (*Astracanischer A.*). **M. pubescens, fol. inferioribus subrotundis, inciso-crenatis, mediis ellipticis, superioribus oblongis crenato-serratis, calycibus villosis, dentibus subreflexis.** *Kleinasien* ♃. *Bl. bläulich-purpurroth.*

2. **M. CANDIDISSIMUM** (*Schneeweisser A.*). **M. albolanatum, fol. subovatis rugosis obtuse dentatis, calycis dentibus subulatis.** *Kleinasien, Spanien, Griechenland* ♃. *Bl. weiss.*

3. **M. PEREGRINUM** (*Fremder A.*). **M. incano-tomentosum, ramis divaricatis, fol. oblongo-lanceolatis dentatis rugoso-venosis, calycis dentibus subulatis rectis.** *Mitteleuropa, Kleinasien* ♃. *Bl. weiss.* **M. creticum.**

4. **M. CATARIAEFOLIUM** (*Katzenmünzblätteriger A.*). **M. caule incano ramoso, fol. ovato-oblongis profunde crenatis viridibus calycis dentibus subulatis.** *Kleinasien, Caucasus* ♃. *Bl. weiss.*

b. Calycibus 10dentatis.

5. **M. VULGARE** (*Gemeiner A.*). **M. fol. subrotundo-ovatis rugosis incanis, calycis dentibus setaceis uncinatis.** *Europa, Mittelasien, Nordamerika auf Kalkboden* ♃. *Bl. weiss, klein;* **herba Marrubii albi** *officinell.*

6. **M. HISPANICUM** (*Spanischer A.*). **M. villosum, fol. cordatis ovatis crenatis rugosis, galea barbata incisa, calycis dentibus ovatis mucronatis.** *Südeuropa* ♃. *Bl. weiss, äussere Staubfäden schön roth, innere roth punktirt.*

7. **M. PSEUDO-DICTAMNUS** (*Dostartiger A.*). **M. densissime tomentosum, calycum limbis planis, fol. cordatis rotundatis.** *Griechenland, Creta* ♄. *Bl. weiss, röthlich, im Schlunde roth gestrichelt.*

167. SCUTELLARIA (*Helmkraut*). **Didynamia gymnosp. L. Calyx ore integro, fructiferus clausus, operculatus.**

a. Floribus axillaribus.

1. **Sc. GALERICULATA** (*Gemeines H.*). **Sc. floribus axillaribus secundis, fol. cordato-lanceolatis crenatis.** *Europa, Asien am Wasser* ♃. *Bl. weissblau. Ehedem gegen das dreitägige Wechselfieber gebräuchlich,* **herba Tertianariae.**

2. **Sc. HASTIFOLIA** (*Spiessblätteriges H.*). **Sc. fol. inferioribus hastatis, superioribus sagittatis, flor. axillaribus secundis.** *Europa* ♃. *Bl. röthlich-blau.*

3. **Sc. MINOR** (*Kleines H.*). **Sc. fol. inferioribus cordato-ovatis subcrenatis, superioribus lanceolatis integerrimis, flor. axillaribus secundis.** *Europa* ♃.

b. Racemis axillaribus.

4. **Sc. LATERIFLORA** (*Seitenblüthiges H.*). **Sc. racemis lateralibus foliosis, foliis ovato-oblongis, serratis glaberrimis, radice repente.** *Nordamerika* ♃. *Bl. blau.*

c. Racemis terminalibus.

5. **Sc. ALPINA** (*Alpen-H.*). **Sc. racemis imbricatis rotundato-tetragonis, caule adscendente, fol. cordato-ovatis serrato-crenatis.** *Alpen von Mitteleuropa* ♃. *Bl. gross, violet mit weisser Lippe.*

6. **Sc. PEREGRINA** (*Fremdes H.*). **Sc. racemis elongatis secundis, fol. cordatis serratis glabris.** *Ungarn, Italien* ♃. *Bl. violet oder purpurroth mit weisser Unterlippe.*

7. **Sc. ALBIDA** (*Weissliches H.*). **Sc. racemis secundis elongatis, bracteis ovatis, fol. ovato-oblongis obtusis crenatis.** *Griechenland, Kleinasien* ♃. *Bl. weiss.*

8. **Sc. PALLIDA** (*Gelbweisses H.*). **Sc. racemis elongatis secundis piloso-hispidis, bracteis petiolatis ovatis calyce longioribus, foliis cordatis crenato-serratis, obtusiusculis villosis.** *Taurien Bbst.* ♃. *Bl. blassweiss, die Unterlippe rothbraun punktirt.*

9. **Sc. ALTISSIMA** (*Hohes H.*). **Sc. racemis elongatis secundis pubescentibus, bracteis petiolatis ovatis calycem subaequantibus, fol. cordatis crenato-serratis, acutis glabriusculis.** *Taurien, Caucasus Bbst.* ♃. *Bl. blau, Lippe weiss.*

168. THYMUS (*Thymian*). **Didynamia gymnospermia L. Calycis bilabiati faux villis clausa. Stam. adscendentia.**

1. **TH. SERPYLLUM** (*Feld-Th.*). **Th. caule decumbente, flor. capitatis verticillatisque, fol. ovalibus basi ciliatis.** *Europa, Asien* ♄. *Bl. roth, weisslich, — bald glatt, bald (am Wasser) haarig* **Th. lanuginosus;** *Staubfäden bald von gleicher Länge mit der Blumenkrone, bald länger* **Th. exserens.** — **Herba Serpylli** *officinell.*

2. **TH. VULGARIS** (*Garten-Th.*). **Th. caule erecto fruticuloso, fol. ovatis glabris revolutis, flor. verticillato-racemosis.** *Osteuropa, Sibirien* ♄. *Bl. blassröthlich, weiss; in Gärten.*

3. **TH. ACINOS** (*Acker-Th.*), **Th. verticillis 6floris, caule erecto subramoso, fol. oblongis acutis serratis.** *Europa, Kleinasien auf Aeckern, im August* ☉. *Bl. roth.*

4. Th. graveolens (*Stinkender Th.*). Th. verticillis 6floris, fol. ovatis acutis serratis, *Taurien, Caucasus* Bbst.

5. Th. patavinus (*Mellissen-Th.*). Th. verticillis subsexfloris, corolla fauce inflata calyce duplo longiore, fol. subrotundo-ovatis acutis serratis subtus costato-lineatis. *Osteuropa* ♂. *Bl. roth.*

6. Th. alpinus (*Alpen-Th.*). Th. verticillis 6floris, corolla fauce inflata, calyce subtriplo longiore, fol. subrotundis, concavis serratis. *Alpen des mittlern und östl. Europas* ♃. *Bl. roth, mit der vorhergehenden nahe verwandt.*

169. LEPECHINIA (*Lepechinie*). Didynamia gymnosp. Cor. calyci bilabiato aequalis. Stamina distantia.

1. L. spicata (*Aehrenblüthige L.*). L. spicis pedunculatis bracteatis subtetragonis, fol. ovato-oblongis basi truncatis, crenatis. *Mexico* ♃. *Bl. gelblichweiss.* Horminum caulescens Ortega.

170. OCIMUM (*Basilienkraut*). Didynamia gymnosp. L. Calyx labio superiore orbiculato, inferiore quadrifido. Cor. resupinatae alterum labium 4fidum, alterum indivisum. Stamina declinata, interiora basi processu instructa.

1. O. basilicum (*Gemeines B.*). O. fol. ovatis glabris subserratis, calycibus ciliatis. *Ostindien* ☉. *Bl. weiss; das Kraut wohlriechend, officinell,* herba Basilici; *viele Spielarten.*

2. O. micranthum (*Kleinblumiges B.*). O. fol. ovatis acutis serratis, calycis labio superiore latissimo. ☉. *Bl. weiss, klein.*

3. O. polystachyon (*Vielähriges B.*). O. fol. ovatis crenatodentatis, verticillis spicatis nudis. *Ostindien* ☉. *Bl. weiss* Lumnitzera *Jacq., Spr.*

171. PLECTRANTHUS (*Spornblume*). Didynamia gymnosp. Cor. resupinata, basi sursum gibba aut calcarata. Filamenta subulata, declinata edentula. — Ocimum L.

1. Pl. fruticosus (*Strauchartige Sp.*). Pl. caule fruticoso, fol. ovatis acuminatis dentatis, flor. racemosis, pedicellis subternis, calcare adscendente. *Kap* ♄. *Bl. blau.*

2. Pl. monachorum (*Zimmetduftige Sp.*). Pl. racemis subpaniculatis, fol. ovatis, staminibus basi barbatis. *Ostindien* ☉. *Zimmetgeruch.*

3. Pl. parviflorus (*Kleinblumige Sp.*). Pl. racemis compositis, pedunculis verticillatis secundis, flor. superne gibbosis, caule glabriusculo suffruticoso. *Neuholland* ♄. *Bl. blau, klein* Pl. micranthus *Spr.*

172. PRUNELLA (*Brunelle*). Didynamia gymnosp. L. Filamenta bifurca, altero apice antherifera.

1. P. vulgaris (*Gemeine B.*). P. fol. ovato-oblongis subdentatis, corolla calycem duplo superante. *Europa, Asien, Nordamerika, Neuholland* ♃. *Bl. braunroth, zuweilen weiss. Das Kraut ehedem unter dem Namen:* herba Consolidae minoris *officinell.*

2. **P.** GRANDIFLORA (*Grossblumige B.*). **P. fol. ovato-oblongis, corolla calycem quadruplo superante, carina ciliata.** *Europa hie und da, Caucasus* ♃. *Bl. bläulichroth, gross.*

3. **P.** ALBA (*Weisse B.*). **P. fol. lanceolatis basi subpinnatifido-incisis, caule hirsuto.** *Mitteleuropa, Caucasus* ♃. *Bl. weiss.*

4. **P.** PENSYLVANICA (*Nordamerikanische B.*). **P. fol. ovato-lanceolatis basi dentatis.** *Nordamerika* ♃. *Bl. röthlich.*

173. ORIGANUM (*Dosten*). **Didynamia gymnospermia L. Flor. bracteis in strobilum capitatum, spicatum involuti. Cor. labium superius erectum planum, inferius tripartitum, laciniis aequalibus.**

1. **O.** VULGARE (*Gemeine D.*). **O. spicis conglomeratis laxis paniculatis, bracteis coloratis calyce sublongioribus.** *Europa in Hecken, Mittelasien, Nordamerika* ♃. *Bl. weissroth, Deckblättchen an der Spitze braun. Eine kleinere Spielart mit weissen Blumen in Gärten zur Einfassung der Beete.* **Herba Origani** *officinell, dient auch zum Braunfärben.*

2. **O.** MAJORANA (*Meyeran*). **O. spicis ternis subrotundis compactis pedunculatis, fol. ovato-ellipticis petiolatis glabriusculis.** *Ostindien* ☉. *Gewürzpflanze in Gärten;* **herba Majoranae** *officinell.*

3. **O.** MARU (*Strauchartiger Meyeran*). **O. spicis ternis subglobosis pedunculatis, fol. ovatis obtusis incano-tomentosis, caule fruticoso.** *Creta, Palästina* ♄. *Bl. weiss.* **O. majoranoides** *Willd.*

4. **O.** SYRIACUM (*Syrische D.*). **O. spicis 3—5 oblongis sessilibus, fol. ovatis subtus tomentosis, caule fruticoso villoso.** *Palästina* ♄. *Bl. weiss.*

5. **O.** SMYRNEUM (*Smyrnaische D.*). **O. spicis umbellatis, fol. ovatis venosis, caule fruticoso villoso.** *Griechenland, Creta, Kleinasien, Nordafrika* ♄. *Bl. blassweiss.*

6. **O.** CRETICUM (*Cretaische D.*). **O spicis fasciculatis prismaticis elongatis, bracteis membranaceis calyce longioribus, caule hispido.** *Griechenland, Creta* ♃*; ist officinell.*

7. **O.** DICTAMNUS (*Diptam-D.*). **O. spicis subsolitariis nutantibus, bracteis maximis coloratis, fol. orbiculatis albo-tomentosis.** *Creta, Cochinchina* ♄. *Bl. roth.*

174. PYCNANTHEMUM (*Dichtblume*). **Didynamia gymnosp. L. Flor. verticillati bracteis involuti. Calyx tubulosus 5fidus. Stam. subaequalia.**

1. **P.** LANCEOLATUM (*Lancettblätterige D.*). **P. fol. lineari-lanceolatis integerrimis, capitulis terminalibus fasciculato-corymbosis.** *Nordamerika* ♃. *Bl. röthlichweiss.* **Brachystemum** *Willd.*

175. CLINOPODIUM (*Wirbelborste*). **Didynamia gymnosp. L. Involucrum multisetum verticillo subjectum. Cal. bilabiatus. Corollae labium superius planum obcordatum rectum.**

1. **Cl.** VULGARE (*Gemeine W.*). **Cl. capitulis verticillatis, bracteis setaceis hispidis.** *Europa, Asien, Nordamerika* ♃. *Bl. roth, auch weiss.*

176. MELITTIS (*Waldmelisse*). **Didynamia gymnosp. L. Calyx tubo corollae amplior. Cor. labium superius planum, inferius crenatum. Antherae cruciatae.**

1. M. MELISSOPHYLLUM (*Gemeine W.*). **M. fol. ovatis serratis, calyce glabro 3fido, laciniis integerrimis.** *Europa in den Voralpen-Wäldern* ♃. *Bl. Oberlippe weiss, Unterlippe schön roth.*

2. M. GRANDIFLORA (*Grossblumige W.*). **M. fol. ovatis serratis, calyce glabro 4fido, laciniis lateralibus subdentatis, galea emarginata.** *England* ♃. *Bl. weissgelb, Unterlippe violet, gross.*

177. MELISSA (*Melisse*). **Didynamia gymnosp. L. Cal. angulatus scariosus, labio superiore planiusculo aequali. Cor. labium superius subfornicatum bifidum, inferius lobo medio cordato.**

1. M. OFFICINALIS (*Citronen-M.*). **M. verticillis dimidiatis, fol. ovatis serratis.** *Europa* ♃. *Bl. weiss.* **Herba Melissae citratae** *officinell.*

2. M. CALAMINTHA (*Berg-M.*). **M. pedunculis axillaribus multifloris dichotomis, fol. ovatis obtusis argute serratis, caule hirto.** *Deutschland, Südeuropa in Wäldern* ♃. *Bl. weiss-lillafarbig, auf der Unterlippe braunroth gefleckt, im Schlunde haarig.* **Thymus *Willd., Spr.* Herba Calaminthae montanae** *ehedem officinell.*

3. M. GRANDIFLORA (*Grossblumige M.*). **M. pedunculis axillaribus subtrifloris, corollis elongatis infundibuliformi-tubulosis, fol. ovatis acutis serratis.** *Kärnthen, Italien, Griechenland, Kleinasien* ♃. *Bl. sehr gross, roth.* **Thymus *Willd.***

4. M. PYRENAICA (*Pyreneen-M.*). **M. caule subaphyllo, flor. verticillatis, fol. oblongis rugosis obtuse dentatis.** *Pyreneen, Oestreich* ♃. *Bl. dunkelblau in Aehren.* **Horminum pyrenaicum.**

5. M. NEPETA (*Poleyartige M.*). **M. pedunculis dichotomo-corymbosis multifloris, fol. ovatis obtusis subserratis glabriusculis, caule adscendente subhirsuto.** *England, Südeuropa* ♃. *Bl. weiss, bläulich.* **Thymus Nepeta *Willd., Spr.***

178. PRASIUM (*Niccoline*). **Didynamia gymnosp. L. Cal. 2labiatus. Cor. lab. superius emarginatum, inferius lobo medio maximo. Baccae 4 monospermae.**

1. P. MAJUS (*Grosse N.*). **P. fol. cordato-ovatis acutis crenatis glabris, dentibus calycis ovatis mucronatis. *Spr.*** *Südeuropa, Nordafrika, Kleinasien* ♄. *Bl. weiss.*

2. P. MINUS (*Kleine N.*). **P. fol. subcordato-oblongis crenatis hirsutis, dentibus calycis obtusis. *Spr.*** *Corsica, Creta, Südfrankreich* ♄. *Bl. weiss, rothpunktirt.*

22. JASMINEAE *Juss.*

179. JASMINUM (*Jasmin*). **Diandria 1gynia L. Cor. hypocrateriformis 5—8fida. Bacca disperma.**

1. J. SAMBAC (*Arabischer J.*). **J. caule scandente, fol. inferioribus cordatis obtusis, superioribus ovatis acutis.** *Ostindien* ♄. *Bl. weiss, wohlriechend.*

2. J. AZORICUM (*Azorischer J.*). J. foliis oppositis ternatis subcordatis ovatis nitidis, subundulatis axillaribus subtrifidis. *Azoren* ♄. *Bl. weiss, wohlriechend.*

3. J. FRUTICANS (*Spatelblätteriger J.*). J. fol. alternis ternatis, simplicibusque, spathulatis glabris, ramis angulatis, pedunculis terminalibus ternis. *Südeuropa* ♄. *Bl. gelb, wohlriechend.*

4. J. HUMILE (*Niedriger J.*). J. fol. alternis ternatis, pinnatisque, foliolis ovatis acutiusculis glabris, ramis angulatis, pedunculis terminalibus paucifloris. *Italien* ♄. *Bl. gelb.*

5. J. ODORATISSIMUM (*Wohlriechender J.*). J. fol. alternis ternatis pinnatisque, foliolis oblongis obtusis, nitidis, ramis teretiusculis, calycis laciniis brevissimis. *Madera* ♄. *Bl. gelb.*

6. J. OFFICINALE (*Gemeiner J.*). J. fol. oppositis pinnatis, foliolis ovato-acuminatis. *Italien, Ostindien* ♄. *Bl. weiss, officinell.*

7. J. GRANDIFLORUM (*Grossblumiger J.*). J. fol. oppositis pinnatis, foliolis oblongis obtusis, extimo cuspidato. *Ostindien* ♄. *Bl. weiss, unten röthlich, wohlriechend.*

180. NYCTANTHES (*Trauerbaum*). Diandria 1gynia L. Cor. hypocrateriformis 5fida, laciniis truncatis. Caps. obcordata, compressa marginata, bilocularis. Sem. solitaria.

1. N. ARBOR TRISTIS (*Gemeiner T.*). N. caule tetragono, fol. ovatis acuminatis, pericarpiis membranaceis compressis L. *Ostindien* ♄. *Bl. weiss, wohlriechend.*

23. OLEACEAE *Lindley.*

181. OLEA (*Oelbaum*). Diandria 1gynia L. Cor. 4fida, laciniis subovatis. Drupa 2locularis, loculis 1spermis, altero abortiente.

1. O. EUROPAEA (*Gemeiner O.*). O. fol. lanceolatis, ramis tetragonis glabris. *Südeuropa, Nordafrika* ♄. *Bl. schmuzigweiss, klein, in achselständigen Trauben. Die Fruchtkerne liefern das Baumöl. — Viele Spielarten. Wird angepflanzt.*

182. CHIONANTHUS (*Schneebaum*). Diandria monogynia L. Cor. 4partita, laciniis linearibus longissimis. Cal. 4partitus. Drupae nucleus striatus.

1. CH. VIRGINICA (*Virginischer Sch.*). Ch. pedunculis 3fidis, trifloris racemosis, fol. oblongis, subtus pubescentibus. *Nordamerika* ♄. *Bl. weiss.*

183. PHILLYREA (*Steinlinde*). Diandria monogynia L. Cor. 4fida. Drupa baccata bilocularis, loculis monospermis.

1. PH. ANGUSTIFOLIA (*Schmalblätterige St.*). Ph. foliis lineari-lanceolatis integerrimis. *Südeuropa* ♄. *Bl. weisslich.*

2. PH. LATIFOLIA (*Breitblätterige St.*). Ph. fol. ovatis acutis serratis. *Spr.* *Südeuropa* ♄. *Bl. weisslich.*

3. Ph. ilicifolia (*Stachelblätterige St.*). Ph. fol. ovatis acutis, spinuloso-serratis. *Spr.* *Südeuropa* ♄. Ph. spinosa *Miller*, *Spr.*

184. **LIGUSTRUM** (*Liguster*). Diandria 1gynia L. Cor. infundibuliformis 4fida. Cal. 4dentatus. Bacca 2locularis 4sperma.

1. L. vulgare (*Gemeiner L.*). L. foliis lanceolatis, thyrso terminali. *Europa, Deutschland in Hecken* ♄. *Bl. weiss. Beeren schwarz, purgiren.*

185. **SYRINGA** (*Flieder*). Diandria 1gynia L. Cor. oblonga subinfundibuliformis, limbo 4fido. Caps. compressa 2valvis, 2locularis.

1. S. vulgaris (*Gemeiner Fl.*). S. fol. cordato-ovatis. *Persien; in Europa verwildert* ♄. *Bl. lillafarbig, roth, weiss, wohlriechend, in Rispen. — In Gärten gemein.*

2. S. chinensis (*Chinesischer Fl.*). S. fol. ovato-lanceolatis. *Spr.* *China* ♄. *Bl. roth, wohlriechend in langen Rispen.*

3. S. persica (*Persischer Fl.*). S. fol. lanceolatis L. *Persien* ♄. *Bl. lillafarbig roth, weiss, in Rispen. — Wechselt mit gelappten Blättern.*

24. EBENACEAE *Ventenat.*

186. **DIOSPYROS** (*Dattelpflaume*). Polygamia, dioecia, octandria 1gynia L. Cor. urceolata 4fida. Stylus 4fidus. Bacca.

1. D. lotus (*Italiänische D.*). D. fol. oblongis acuminatis, subtus pubescentibus, gemmis interne hirsutis. *Südeuropa, Nordafrika* ♄. *Früchte länglichoval, wie eine Eichel, grün, geniessbar, werden zu Markte gebracht.*

2. D. virginiana (*Virginische D.*). D. fol. elliptico-oblongis obtusis, nitidis, petiolis pubescentibus, gemmis glabris. *Nordamerika* ♄. *Bl. roth in den Blattwinkeln.*

3. D. ebenum (*Ebenholzbaum*). D. fol. ovato-lanceolatis acuminatis, gemmis hirtis. *Retz.* *Zeylon, Madagascar* ♄. *Liefert das Ebenholz.*

187. **STYRAX** (*Storax*). Decandria 1gynia L. Cor. infundibuliformis 5partita. Drupa disperma.

1. St. officinalis (*Gebräuchlicher St.*). St. fol. ovatis, subtus villosis, racemis simplicibus folio brevioribus. *Ait.* *Kleinasien, Syrien, Griechenland* ♄. *Bl. weisslich; liefert den Storax.*

2. St. Benzoin (*Benzoin-St.*). St. fol. oblongis acuminatis, subtus tomentosis, racemis compositis longitudine foliorum. *Sumatra* ♄. *Liefert das Benzoin-Harz.*

188. **ROYENA** (*Royene*). Decandria 2gynia L. Cor. urceolata 5fida. Styli coaliti. Bacca subdisperma.

1. R. lucida (*Glänzendglatte R.*). R. fol. ovatis nitidis ciliatis venisque subtus villosis. *Spr.* *Kap* ♄. *Bl. purpurroth, klein.*

2. **R. GLABRA** (*Glatte R.*). **R. fol. oblongo-lanceolatis glabris ciliatis, ramis hirsutis.** *Kap* ♄. *Bl. weiss, hängend, klein, wohlriechend, Rand zurückgerollt.*

25. ILICINEAE *Brongniart.*

189. ILEX (*Stechpalme*). **Tetrandria 4gynia L. Cor. rotata 4fida. Cal. 4dentatus. Bacca 4sperma.**

1. **I. AQUIFOLIUM** (*Hülskrabbe*). **I. fol. ovatis undulatis spinosis nitidis, flor. axillaribus subumbellatis.** *Norddeutschland, Nordeuropa, Nordamerika* ♄. *Bl. weissröthlich im Frühjahre. Beere roth. Gewöhnlich ein Strauch, aber auch ein hoher Baum mit pyramidenförmiger Krone, und sehr festem gelblichem Holze. Die Blätter sind gegen Gicht empfohlen worden, bleiben im Winter. Mehrere Spielarten.*

2. **I. BALEARICA** (*Balearische St.*). **I. fol. ovatis spinoso-dentatis, nitidis, flor. axillaribus subumbellatis.** *Balearische und canarische Inseln* ♄.

3. **I. CASSINE** (*Lorbeerblätterige St.*). **I. fol. oblongis argute serratis, flor. axillaribus corymbosis.** *Carolina* ♄. *Bl. weiss.*

4. **I. DAHOON** (*Dahoon-St.*). **I. fol. oblongis utrinque attenuatis integerrimis, costa media ramulisque villosis, pedunculis lateralibus brevibus cymosis.** *Carolina* ♄. *Blümchen sehr klein, weiss, mit* **I. cassine** *nahe verwandt.*

5. **I. VOMITORIA** (*Brech-St.*). **I. fol. oblongis obtusiusculis crenato-serratis, pedunculis axillaribus subbifloris.** *Carolina, Florida* ♄. *Ein Thee von den Blättern erregt Brechen.*

190. PRINOS (*Winterbeere*). **Hexandria 1gynia L. Cor. rotata 6fida. Cal. 6fidus. Bacca 6sperma.**

1. **P. VERTICILLATA** (*Virginische W.*). **P. fol. oblongis acuminatis, duplicato-serratis glabris, flor. axillaribus subumbellatis.** *Nordamerika* ♄. *Bl. weisslich, klein. Ein Strauch im Freien.*

26. MYRSINEAE *Rob. Brown.*

191. MYRSINE (*Myrsine*). **Pentandria 1gynia L. Cor. campanulata semiquinquefida connivens. Stigma villosum. Bacca monosperma.**

1. **M. AFRICANA** (*Afrikanische M.*). **M. fol. obovato-ellipticis acutis apice serratis, pedunculis axillaribus subumbellatis, filamentis corolla duplo longioribus, stylo exserto.** ***Spr.*** *Südafrika* ♄. *Bl. blasspurpurroth, klein.*

2. **M. RETUSA** (*Azorische M.*). **M. fol. obovatis retusis denticulatis, flor. axillaribus confertis, filamentis corolla brevioribus, stylo incluso.** ***Spr.*** *Azoren* ♄. *Bl. weisslich, klein.*

192. JACQUINIA (*Jacquinie*). **Pentandria 1gynia L. Cor. subcampanulata 10fida, laciniis alternis minoribus. Cal. 5partitus. Bacca 1—6sperma.**

1. **J. MACROCARPA** (*Grossfrüchtige J.*). **J. fol. sparsis oblongis mucronato-pungentibus coriaceis glaberrimis, corymbis axillaribus paucifloris.** *Portorico, Mexico, Südamerika* ♄. *Bl. pomeranzengelb.*

193. THEOPHRASTA (*Theophraste*). **Pentandria 1gynia L. Cor. campanulata 5fida. Calyx 5dentatus. Bacca polysperma.**

1. **TH. AMERICANA** (*Amerikanische Th.*). **Th. fol. sessilibus elongatis mucronato-dentatis coriaceis glaberrimis, racemis axillaribus erectis.** *Südamerika* ♄. *Strauch mit weissen Blumen.*

2. **TH. LONGIFOLIA** (*Langblätterige Th.*). **Th. fol. sessilibus elongatis obovato-lanceolatis, mucronato-dentatis coriaceis glaberrimis, racemis reclinatis sparsis.** *Westindien* ♄. *Strauch. Bl. pomeranzengelb, wohlriechend.*

27. SAPOTEAE *Juss.*

194. ACHRAS (*Breyapfel*). **Hexandria 1gynia L. Cor. ovata 6fida, squamis 6 alternis interioribus. Cal. 6phyllus, Pomum 10loculare. Semina solitaria, hilo marginali, apiceque unguiculato.**

1. **A. SAPOTA** (*Gemeiner B.*). **A. floribus solitariis, fol. elliptico-oblongis nitidis.** *Westindien, Südamerika, Neuholland; ein Baum. Frucht essbar.* **Grana Sapotae, — Sapotillae, — Cortex Sapotae** *officinell.*

28. GENTIANEAE *Juss.*

195. GENTIANA (*Enzian*). **Pentandria 2gynia L. Cor. infundibuliformis, tubulosa subcampanulata, fauce nuda aut ciliata. Caps. oblong. 2valvis. — Quinta pars floris in quibusdam deest. —** *In der Nähe der Schneegränze am zahlreichsten, — eine Zierde der Alpen.*

a. Corolla fauce nuda.

1. **G. LUTEA** (*Gelber E.*). **G. corollis subquinquepartitis basi rotatis, verticillis subcymosis, calycibus spathaceis scariosis.** *Mitteleuropa in den Wäldern der Voralpen* ♃. *Bl. gelb. Blätter gross, mit hervorstehenden Nerven. Die Wurzel* (**Rad. gentianae rubrae**) *officinell.*

2. **G. PURPUREA** (*Purpurrother E.*). **G. corollis verticillatis striato-punctatis, calycibus spathaceis membranaceis.** ***Froel.*** *Mitteleuropa, Voralpen* ♃. *Bl. purpurroth, glockenförmig.*

3. **G. PANNONICA** (*Oestreichischer E.*). **G. corollis campanulatis subsexfidis, subpunctatissimis verticillatis, calycibus coriaceis trun-**

catis. ***Froel.*** *Oestreich, Böhmen auf den Alpen* ♃. *Bl. braunpurpurroth, punktirt.*

4. **G. PUNCTATA** (*Punktirter E.*). **G. corollis subsexfidis campanulatis punctatis verticillatis, calycibus membranaceis truncatis.** ***Froel.*** *Alpen von Mitteleuropa* ♃. *Bl. braunpurpurroth, schwarz punktirt.*

5. **G. CAMPANULATA** (*Nichtpunktirter E.*). **G. corollis 7fidis campanulatis impunctatis verticillatis, calycibus brevibus subtruncatis.** ***Froel.*** *Alpen von Kärnthen* ♃.

6. **G. ASCLEPIADEA** (*Schwalbenwurzartiger E.*). **G. cor. 5fidis campanulatis oppositis axillaribus subsessilibus, fol. amplexicaulibus ovato-lanceolatis.** ***Froel.*** *Süddeutschland, Schweiz, Oestreich* ♃. *Bl. azurblau, im Schlunde punktirt, gross.*

7. **G. PNEUMONANTHE** (*Lungenblumen-E.*). **G. corollis 5fidis campanulatis acuminatis, axillaribus pedunculatis, fol. sublinearibus obtusis.** ***Froel.*** *Europa, Asien und Nordamerika auf Wiesen, Sümpfen* ♃. *Bl. blau. In den Ebenen Westphalens kleiner, auf den Bergwiesen der Schweiz viel grösser, gerade stehend.*

8. **G. FRIGIDA** (*Durchscheinender E.*). **G. pumila simplicissima, floribus geminis terminalibus, calycibus 5fidis acutis, corollae punctatae laciniis ovatis acutis, fol. enerviis obtusis.** ***Spr.*** *Alpen der Karpathen, Kärnthen* ♃.

9. **G. ACAULIS** (*Stammloser E.*). **G. cor. 5fida campanulata, caulem quadrangulum subaequante.** ***Froel.*** *Europa, Sibirien auf den Voralpen* ♃. *Bl. himmelblau, gross.*

10. **G. UTRICULOSA** (*Bauchiger E.*). **G. corollis 5fidis hypocrateriformibus, calycibus carinato-alatis, fol. caulinis spathulatis.** ***Froel.*** *Alpen von Mitteleuropa* ♃. *Bl. blau. Etwa* 3—6 *Zoll hoch.*

11. **G. BAVARICA** (*Bayerischer E.*). **G. corolla 5fida infundibuliformi, fol. ovatis obtusis, radicalibus confertis imbricatis, caulinis minoribus.** ***Schrank.*** *Alpen von Bayern, Schweiz, Mitteleuropa* ♃. *Bl. blau, gross. Etwa* 3 *Zoll hoch.*

12. **G. VERNA** (*Frühlings-E.*). **G. corolla 5fida infundibuliformi, fol. ovatis acutiusculis, radicalibus patentibus, caulinis majoribus.** ***Froel.*** *Europa, Asien in Berggegenden* ♃. *Bl. schönblau, im ersten Frühlinge.*

13. **G. IMBRICATA** (*Dichtblätteriger E.*). **G. cor. 5fida infundibuliformi caulem superante, fol. imbricatis ovatis, acutis, margine scabris.** ***Froel.*** *Schweiz, Kärnthen* ♃, *auf hohen Alpen.*

14. **G. PROSTRATA** (*Liegender E.*). **G. cor. 5fida infundibuliformi, caulem prostratum subaequante, laciniis lanceolatis integerrimis, fol. obtusis confertis.** ***Froel.*** *Auf hohen Alpen* ♃.

15. **G. PYRENAICA** (*Pyreneischer E.*). **G. caule procumbente, ramis 1floris erectis, calycibus angulatis, laciniis corollae obtusiusculis subaequalibus, fol. lineari-lanceolatis acutis confertis.** ***Spr.*** *Mittel-Europa Alpen* ♃.

16. **G. PUMILA** (*Zwerg-E.*). **G. caulibus caespitosis unifloris policaribus, cor. 5fidis infundibuliformibus subserratis, fol. linearilanceolatis acutis confertis.** *Oestreich, Schweiz auf den Alpen* ♃. *Bl. blau.*

17. **G. NIVALIS** (*Schnee-E.*). **G. cor. 5fidis infundibuliformibus, ramis alternis unifloris, fol. caulinis lanceolatis.** ***Froel.*** *Alpen Oestreich, Schweiz, Nordamerika* ⊙? 3—6 *Zoll hoch. Bl. blau.*

18. **G. CENTAURIUM** (*Tausendgüldenkraut*). **G. cor. infundibuliformi 5fida, fol. ellipticis 3nerviis, flor. corymbosis,** *Europa auf trocknen Weideplätzen* ⊙. *Bl. rosenroth. Eine kleine Spielart ist nur einige Zoll hoch.* **Erythraea, Chironia.** *Officinell:* **herba Centaurii minoris.**

19. **G. FILIFORMIS** (*Fadenförmiger E.*). **G. corollis 4fidis, caule filiformi subdichotomo.** *Europa,* (*Norddeutschland*) *auf Sümpfen* 1—3 *Zoll hoch; Bl. klein, gelb.* **Exacum filiforme.**

b. Corollis fauce fimbriatis, barbatis.

20. **G. SAPONARIA** (*Seifenkrautartiger E.*). **G. caule erecto, fol. ovato-lanceolatis trinerviis, flor. verticillatis, corollis ventricosis clausis, laciniis minoribus fimbriatis.** *Nordamerika* ♃. *Bl. blau.*

21. **G. AESTIVA** (*Sommer-E.*). **G. caulibus caespitosis unifloris, fol. ovalibus, calyce ventricoso angulato, laciniis corollae minoribus bifidis.** *Böhmen, Oestreich.*

22. **G. AMARELLA** (*Bitterer E.*). **G. corollis infundibuliformibus, fauce intus barbatis, fol. ovato-lanceolatis.** *Europa in Wäldern, Ende August* ♃. *Bl. braun-blau, variirt von* 1 *Schuh Höhe bis* 3 *Zoll abwärts. Daher* **G. germanica, G. uliginosa cor. 4fida.**

23. **G. CILIATA** (*Gefranzter E.*). **G. corollis 4fidis serrato-fimbriatis, fol. linearibus, caule subsimplici.** *Europa in Wäldern, Ende August,* ♃. *Bl. schön himmelblau.*

24. **G. CRUCIATA** (*Kreuzblätteriger E.*). **G. corollis 4fidis infundibuliformibus axillaribus, denticulis intermediis bifidis, fol. cruciatis 3—5nerviis, caule ancipiti adscendente.** *Europa, Sibirien in Wäldern* ♃. *Bl. dunkelblau im Juli; 8 Zoll hoch, fleischig.*

25. **G. CAMPESTRIS** (*Feld-E.*). **G. calycis 4fidi laciniis 2 maximis, cor. 4fidis hypocrateriformibus, fauce intus barbatis, fol. oblongis nervosis.** *Europa, Nordamerika* ⊙, *auf Wiesen, unterscheidet sich von der kleinen Spielart von* **G. amarella** *durch die beiden grossen Kelchlappen.*

26. **G. GLACIALIS** (*Langstieliger E.*). **G. cor. 4fidis hypocrateriformibus, fauce barbatis, caule inferne folioso ramoso.** ***Froel.*** *Auf den höchsten Alpen.*

27. **G. NANA** (*Kleinster E.*). **G. corollis 5fidis campanulatis, fauce barbatis, caulibus subdichotomis, pedunculis elongatis, fol. ovatis obtusis.** ***Froel.*** *Auf hohen Alpen.*

28. **G. CARINTHIACA** (*Krainscher E.*). **G. pedunculis solitariis unifloris longissimis, caulibus dichotomis, fol. ovatis obtusis, cor. rotatis barbatis.** *Europa auf hohen Alpen* ⊙. *Bl. himmelblau.*

196. SWERTIA (*Swertie*). **Pentandria 2gynia L. Cor. rotata. Pori nectariferi ad basin laciniarum corollae. Caps. 2valvis unilocularis. Stigma sessile bilobum.**

1. SW. PERENNIS (*Ausdauernde Sw.*). **Sw. corollis 5fidis, pedunculis tetragonis subulatis corymbosis, fol. radicalibus ovatis.** *Europa, Sibirien auf Alpen* ♃. *Bl. blau punktirt. Die Pflanze 2 Zoll hoch.*

197. CHLORA (*Chlora*). **Octandria 1gynia L. Cor. subrotata 8fida. Cal. 8partitus. Stigma 4fidum. Caps. 2locularis.**

1. CH. PERFOLIATA (*Durchstochene Ch.*). **Ch fol. connato-perfoliatis.** *Mittel- und Südeuropa (Schweiz) auf Wiesen* ♃. *Bl. gelb.* **Gentiana L.**

198. SPIGELIA (*Spigelie*). **Pentandria 1gynia L. Cor. infundibuliformis limbo 5fido. Cal. 5partitus. Caps. didyma polysperma.**

1. SP. ANTHELMIA (*Wurmtreibende Sp.*). **Sp. caule herbaceo ramoso, fol. oblongis, summis quaternis, racemis spicatis.** *Südamerika* ⊙. *Bl. weiss. Das Kraut ein Wurmmittel, etwas narkotisch.*

2. SP. MARILANDICA (*Nordamerikanische Sp.*). **Sp. caule simplici, fol. oblongis oppositis, spica secunda.** *Nordamerika* ♃. *Bl. purpurroth; — auch ein Wurmmittel.*

199. OPHIORRHIZA (*Schlangenwurz*). **Pentandria 1gynia L. Cor. infundibuliformis. Germen 2fidum. Stigmata 2. Caps. biloba.**

1. O. MUNGOS (*Officinelle Sch.*). **O. fol. lanceolato-ovatis.** *Ostindien* ♃; **1 — 1½** *Schuh hoch. Die rübenartige Wurzel officinell, und als Mittel gegen die Wirkung des Schlangengiftes im Gebrauche. Die* **Viverra Ichneumon** *soll diese Wurzel aufsuchen, wenn das Thier von einer giftigen Schlange gebissen ist.*

200. CHIRONIA (*Chironie*). **Pentandria 1gynia L. Cor. hypocrateriformis. Cal. 5fidus. Caps. 2locularis.**

1. CH. FRUTESCENS (*Strauchartige Ch.*). **Ch. fol. lanceolatis obtusis villosiusculis.** *Südafrika* ♄. *Bl. rosenroth.*

2. CH. BACCIFERA (*Beerenfrüchtige Ch.*). **Ch. fol. lineari-lanceolatis glabris, calycibus cum fructu demum baccatis.** *Südafrika* ♄. *Bl. hellgelb.*

201. MENYANTHES (*Fieberklee*). **Pentandria 1gynia L. Cor. infundibuliformis intus hirta. Cal. 5partitus. Caps. 2valvis.**

1. M. TRIFOLIATA (*Gemeiner F.*). **M. fol. ternatis.** *Europa, Nordamerika in Sümpfen* ♃. *Bl. weiss, röthlich angelaufen, in aufstehenden Trauben, schön.* **Herba Trifolii fibrini** *officinell.*

202. VILLARSIA (*Villarsie*). **Pentandria 1gynia L. Cor. subrotata barbata. Cal. 5partitus. Caps. 2valvis. Menyanthes L.**

1. V. NYMPHOIDES (*Rundblätterige V.*). V. fol. cordato-orbiculatis integerrimis. *Europa in stehendem Wasser* ♃. *Bl. gelb, am Rande gefranzt.*

29. ASCLEPIADEAE *Rob. Brown.* Apocineae *Juss.*

203. STAPELIA (*Stapelie*). Pentandria digynia L. Cor. subcarnosa plana rotata. Corona stellula duplex. — *Die Blumen stinken aashaft; Kapgewächse.*

1. St. VARIEGATA (*Bunte St.*). St. cor. 5fidis rugosis, laciniis ovatis acutis, fundo circulari concavo rugoso, pedunculis corolla longioribus, ramis tetragonis adscendentibus, basi floriferis. *Willd. Kap* ♄. *Bl. gross, innerlich gelb, braun, purpurfarbig gefleckt.*

2. St. HIRSUTA (*Haarige St.*). St. corollis 5fidis, laciniis ovatis acutiusculis, margine villosis, fundo villoso, pedunculis teretibus longitudine corollae, ramis adscendentibus tetragonis basi floriferis. *Willd. Kap* ♄. *Bl. gross, schwarzviolet.*

3. St. PULVINATA (*Küssenförmige St.*). St. cor. 5fidis, laciniis subrotundo-rugosis acuminatis margine villosis, fundo elevato villoso, caule tetragono decumbente, ramis adscendentibus. *Willd. Kap* ♄. *Bl. schwarzviolet.*

4. St. RECLINATA (*Sparrige St.*). St. cor. 5fidis, laciniis lanceolatis margine ciliatis, fundo elevato, pedunculis corolla longioribus, ramis patentibus tetragonis, supra basin floriferis. *Willd. Kap* ♄. *Bl. schwarzpurpurroth.*

204. CYNANCHUM (*Hundswürger*). Pentandria 2gynia L. Cor. rotata 5partita. Corona oblonga 5—20loba. Folliculi 2.

1. C. ACUTUM (*Spitzblumiger H.*). C. cor. laciniis ovato-oblongis acutiusculis, caule herbaceo volubili, fol. cordatis acuminatis glabris. *Südeuropa, Kleinasien* ♃. *Bl. schmuzigweiss, klein.*

205. ASCLEPIAS (*Schwalbenwurz*). Pentandria 2gynia L. Cor. rubrotatae 5partitae laciniae reflexae. Corona cucullis ovatis corniculum exserentibus. Folliculi 2. Sem. comosa.

1. A. VINCETOXICUM (*Gemeine Sch.*). A fol. ovatis acuminatis subciliatis, umbellis proliferis. *Europa in Bergwäldern* ♃. *Bl. schmuzigweiss. Die Wurzel* (Radix Hirundinariae) *erregt Brechen, Schweiss, Urinabsonderung, war officinell. Das Kraut kann wie Flachs benutzt werden.*

2. A. NIGRA (*Schwarzblumige Sch.*). A. fol. ovato-oblongis, caule volubili, flor. cymosis barbatis nigris. *Russland* ♃. *Bl. schwarzpurpurfarbig.*

3. A. FUSCATA (*Braune Sch.*). A. fol. oblongis cuspidatis subciliatis, caule erecto, flor. cymosis glabris fuscis. *Portugal* ♃. *Bl. gelbbraun.*

4. A. SYRIACA (*Syrische Sch.*). A. fol. ovalibus magnis subtus pubescenti-villosis, caule simplicissimo lactescente, umbellis nutanti-

bus. *Nordamerika* ♃. *Bl. weiss und äusserlich purpurröthlich. In Gärten wegen der Wurzelausläufer ein Unkraut, kann wie Flachs benutzt werden, aber die Wolle der Saamen taugt nicht, ist aber mit Seide vermengt zu Zeugen benutzt worden: syrische Seidenpflanze.*

5. **A. INCARNATA** (*Fleischrothe Sch.*). **A. caule, foliisque oblongo-lanceolatis glabris, umbellis geminis erectis.** *Nordamerika* ♃. *Bl. fleischroth.*

6. **A. PULCHRA** (*Schöne Sch.*). **A. villosa, caule simplici, fol. subcordato-oblongis subsessilibus, umbellis erectis geminis.** *Nordamerika* ♃. *Bl. rosenroth.*

7. **A. PURPURASCENS** (*Röthliche Sch.*). **A. pubescens, fol. oblongis utrinque attenuatis, umbella terminali solitaria.** *Nordamerika* ♃. *Bl. röthlich.*

8. **A. CURASSAVICA** (*Orangefarbene Sch.*). **A. caule simplici, fol. lanceolatis glabris nitidis, umbellis lateralibus erectis.** *Südamerika* ♄. *Bl. orangegelb.*

9. **A. NIVEA** (*Schneeweisse Sch.*). **A. caule simplici pubescente, fol. ovato-lanceolatis acuminatis subtus tomentosis, umbellis lateralibus erectis.** ***Spr.*** *Nordamerika* ♄. *Bl. weiss.*

10. **A. LINIFOLIA** (*Schmalblätterige Sch.*). **A. caule subramoso, fol. linearibus revolutis glabris, umbellis terminalibus.** *Mexico* ♄. *Bl. weiss.*

11. **A. ASTHMATICA** (*Asthmavertreibende Sch.*). **A. caule volubili, fol. cordato-ovatis cuspidatis, subtus pubescentibus, umbellis axillaribus paucifloris.** *Ceylon* ♃. *Die Wurzeln* (**Radices asclepiadis asthmaticae**) *werden gegen Asthma empfohlen.*

206. HOYA (*Hoya*). **Pentandria digynia L. Cor. rotata. Corona laminis depressis carnosis.**

1. **H. CARNOSA** (*Dickblätterige H.*). **H. fol. carnosis, ovali-oblongis, flor. umbellatis, caule scandente.** *Neuhollaud, heisses Asien* ♄. *Bl. weiss, glänzend, in der Mitte roth, honigreich.*

207. **PERIPLOCA** (*Schlinge*). **Pentandria digynia L. Cor. rotata. Corona 5fida acuta.**

1. **P. GRAECA** (*Europäische Sch.*). **P. fol. ovato-lanceolatis oppositis glabris, caule volubili, flor. interne hirsutis subcorymbosis.** *Südeuropa, Asien* ♄. *Bl. schwarzpurpurroth.*

30. APOCYNEAE *Juss.*

208. APOCYNUM (*Apocynum*). **Pentandria 2gynia L. Cor. campanulata, laciniis revolutis. Squamae 5 in fundo corollae.**

1. **A. ANDROSAEMIFOLIUM** (*Fliegenfangendes A.*). **A. caule rectiusculo ramoso herbaceo, fol. ovatis utrinque glabris, cymis terminalibus.** *Nordamerika* ♃. *Bl. weissrosenroth. Kleine Fliegen bleiben in der Blume an dem ausschwitzenden Nectar kleben, daher fliegenfangend.*

2. **A. HYPERICIFOLIUM** (*Johanniskrautblätteriges A.*). **A. caule erecto herbaceo, ramis inferioribus sterilibus caulem superantibus, fol. cordato-oblongis.** *Nordamerika* ♃. *Bl. klein, weiss; wird in Gärten, der kriechenden Wurzeln wegen, leicht zu einem Unkraute.*

3. **A. VENETUM** (*Venetianisches A.*). **A. caule erectiusculo herbaceo, fol. oblongo-lanceolatis mucronatis denticulato-scabris.** *Dalmatien, Italien, Thracien, Caucasus* ♃.

209. VINCA (*Sinngrün*). **Pentandria 1gynia L. Cor. subinfundibuliformis, limbo 5fido laciniis oblique truncatis contortis. Folliculi 2 erecti.**

1. **V. MINOR** (*Kleines S.*). **V. caule procumbente radicante, fol. oblongis nitidis sempervirentibus.** *Europa* ♄, *in Hecken; Bl. himmelblau im ersten Frühlinge.* **Herbae Vincae pervincae** *ehedem officinell.*

2. **V. HERBACEA** (*Krautartiges S.*). **V. herbacea, fol. oblongo-lanceolatis annuis.** *Ungarn, Thracien* ♃. *Bl. blau; der vorhergehenden sehr ähnlich.*

3. **V. MAJOR** (*Grosses S.*). **V. caule procumbente, fol. ovatis nitidis sempervirentibus.** *Südeuropa, England* ♄. *Bl. himmelblau, gross, aber Nr.* **1** *ähnlich.*

4. **V. ROSEA** (*Rosenfarbiges S.*). **V. caule erecto, fol. oblongis obtusis, petiolis basi bidentatis, flor. geminis subsessilibus.** *Madagascar, Java* ♄. *Bl. rosenroth, auch weiss.*

210. AMSONIA (*Amsonie*). **Pentandria 1gynia L. Cor. infundibuliformis, fauce clausa. Stigma capitatum angulo membranaceo cinctum. Folliculi.**

1. **A. LATIFOLIA** (*Breitblätterige A.*). **A. fol. oblongis glabris, pedunculis racemosis terminalibus.** *Virginien, Carolina* ♄. *Bl. blassblau.*

211. NERIUM (*Oleander*). **Pentandria 1gynia L. Cor. hypocrateriformis, fauce coronata. Folliculi 2 erecti. Semina plumosa.**

1. **N. OLEANDER** (*Gemeiner O.*). **N. fol. ternis lineari-lanceolatis subtus costatis, coronae foliolis trifidis.** *Südeuropa* ♄. *Bl. roth, weiss, bunt. Der Milchsaft scharf; eine Abkochung dient bei der Krätze zum Waschen.*

2. **N. ODORUM** (*Wohlriechender O.*). **N. fol. ternis lanceolatis, subtus costatis, coronae foliolis multifidis fimbriatis.** *Ostindien* ♄. *Bl. roth, weiss, — auch gefüllt.*

3. **N. ANTIDYSENTERICUM** (*Ruhrstillender O.*). **N. fol. ovatis acuminatis petiolatis.** *Zeylon, Malabar* ♄. *Bl. weiss in Doldentrauben.* **Wrightia** ***R. Br.*** *Die Rinde dieses Baumes wurde ehedem in der Ruhr empfohlen:* **Cortex Conessi, profluvii, antidysentericus, Codoga Palapatta.**

212. PLUMERIA (*Plumerie*). **Pentandria 2gynia L. Cor. infundibuliformis, fauce nuda. Folliculi 2 ventricosi. Semina basi alata.**

1. P. ALBA (*Weisse P.*). P. fol. lanceolatis revolutis, pedunculis superne tuberosis. *Jacq. Jamaika* ♄. *Die Wurzeln sind officinell.*

2. P. RUBRA (*Rothe P.*). P. fol. ovato-oblongis, petiolis biglandulosis, pedunculis corymbosis. *Westindien, Südamerika* ♄. *Bl. rosenroth, wohlriechend.*

213. STRYCHNOS (*Krähenauge*). Pentandria 1gynia L. Cor. tubulosa, 5fida. Stigma capitatum. Bacca unilocularis cortice lignoso.

1. St. NUX VOMICA (*Gemeines K.*). St. fol. ovatis, caule inermi. *Ostindien* ♄. *Liefert die Krähenaugen:* nuces vomicae.

2. St. COLUBRINA (*Schlangen-K.*). St. fol. ovato-subrotundis mucronatis glabris, paniculis lateralibus cymosis. *Molukken* ♄. *Liefert das Schlangenholz:* lignum colubrinum.

3. St. IGNATII (*Ignatiusbohnen-Baum*). St. ramosissima, fol. oppositis petiolatis ovatis integerrimis glabris, subtus venosis, floribus axillaribus longissimis, fructibus polyspermis. *Philippinen. Ein grosser Baum mit sparrigen Aesten, weissen, wohlriechenden Blumen, liefert die Ignatius-Bohnen:* Faba Stⁱ Ignatii, febrifuga; Papeeta *der Indier.* Ignatia amara *Willd.*, Ignatiana philippinica *Lour.*

4. St. TIEUTE (*Javanische K.*). St. fol. oblongis acuminatis 3nerviis glabris, caule sarmentoso, cirrhis simplicibus incrassatis. *Java* ♄. *Liefert die sogenannte unächte Angusturarinde.* Lechenaux.

31. ERICEAE *Juss.*

214. AZALEA (*Azalea*). Pentandria monogynia L. Cor. infundibuliformi-campanulata. Stam. receptaculo inserta. Caps. 3—5locularis.

1. A. PROCUMBENS (*Niederliegende A.*). A. ramis diffuso-procumbentibus, fol. ellipticis, revolutis, supra nitidis, flor. corymbosis. *Europäische, nordamerikanische Alpen* ♄. *Bl. fleischroth.*

2. A. VISCOSA (*Klebrige A.*). A. fol. obovato-oblongis ciliatis, flor. corymbosis, corollis extus piloso-viscosis. *Nordamerika* ♄. *Bl. weiss.*

3. A. NUDIFLORA (*Nacktblühende A.*). A. fol. oblongis ciliatis, flor. corymbosis, corollis extus pilosis, staminibus exsertis. *Nordamerika* ♄. *Blühet vor der Entwickelung der Blätter. Bl. vielfarbig.*

4. A. PONTICA (*Pontische A.*). A. fol. oblongo-lanceolatis nitidis ciliatis, flor. corymbosis, corollis glanduloso-pilosis, stam. exsertis. *Kleinasien, Caucasus* ♄. *Hieraus ziehen die Bienen einen betäubenden Honig, dessen schon Xenophon erwähnt: Rückzug der Zehntausenden IV. B. VIII Cap. In kleinen Gaben bewirkt er Kopfweh, Erbrechen, in grössern benimmt er alle Besinnung, und für einige Zeit alle Bewegungsfähigkeit.*

215. RHODODENDRUM (*Alpbalsam*). **Decandria monogynia L. Cor. infundibuliformis. Stam. declinata. Caps. 5locularis.**

1. **R. FERRUGINEUM** (*Rostfarbiger A.*). **R. fol. oblongis supra glabris, subtus ferrugineo-lepidotis.** *Alpen von Europa, Mittelasien* ♄. *Bl. schön rosenroth.*

2. **R. HIRSUTUM** (*Gefranzter A.*). **R. fol. subellipticis acutiusculis ciliatis, subtus resinoso-punctatis.** *Europäische Alpen* ♄. *Bl. rosenroth, um die Hälfte kleiner als Nr.* **1.**

3. **R. CHAMAECISTUS** (*Drüsiger A.*). **R. fol. elliptico-oblongis glanduloso-ciliatis nudis, flor. subgeminis rotatis.** *Alpen von Oestreich, Kärnthen* ♄. *Bl. purpurroth.*

4. **R. CHRYSANTHUM** (*Gelber A.*). **R. fol. oblongis, subtus venoso-reticulatis discoloribus glabris, flor. umbellatis rotatis subirregularibus.** *Daurische Alpen* ♄. *Bl. gelb, gross.* **Stipites et herba** *waren officinell.*

5. **R. MAXIMUM** (*Hoher A.*). **R. fol. oblongis acutis subtus discoloribus, corollis campanulatis.** *Nordamerika* ♄. *Bl. roth; 4—5 Schuh hoch.*

6. **R. PONTICUM** (*Pontischer A.*). **R. fol. oblongis acutis subtus concoloribus, corollis campanulato-rotatis.** *Kleinasien* ♄. *Bl. purpurroth.*

216. KALMIA (*Kalmie*). **Decandria 1gynia L. Cor. subhypocrateriformis, extus 10 tuberculis. Caps. 5locularis.**

1. **K. LATIFOLIA** (*Breitblätterige K.*). **K. fol. longe petiolatis subternis oblongis, corymbis terminalibus.** *Nordamerika* ♄. *Bl. roth, allmählig blasser.*

2. **K. GLAUCA** (*Graue K.*). **K. fol. subsessilibus oppositis oblongis revolutis subtus glaucis, corymbis terminalibus.** *Nordamerika* ♄. *Bl. rosenroth.*

3. **K. ANGUSTIFOLIA** (*Schmalblätterige K.*). **K. fol. petiolatis ternis lanceolatis, subtus subferrugineis, corymbis lateralibus.** *Nordamerika* ♄. *Bl. roth.*

217. ERICA (*Heide*). **Octandria 1gynia L. Cor. 4fida (tubuloso-clavata, campanulato-ovata, campanulata, ovata). Filamenta receptaculo inserta. Antherae bifidae. Caps. 4locularis.** — *Sehr zahlreich; die meisten am Kap.* ***C. F. Waitz:*** *Beschreibung der Gattung und Arten der Heiden, nebst einer Anweisung zur zweckmässigen Kultur derselben. Leipz. u. Altenburg.*

a. Foliis oppositis.

1. **E. VULGARIS** (*Gemeine H.*). **E. fol. oppositis sagittatis sessilibus, flor. racemosis secundis, calycibus duplicatis.** *Europa* ♄. *Bl. rosenroth, auch weiss. Giebt den Bienen viel Honig, wird zu Handbesen benutzt.*

b. Foliis ternis.

2. **E. CINEREA** (*Graue H.*). **E. fol. ternis linearibus fasciculatis, ramis pubescentibus flor. axillaribus aggregatis ovato-oblongis.** *England, Norwegen, Südeuropa* ♄. *Bl. purpurfarbig.*

3. **E. CILIARIS** (*Gefranzte H.*). **E. fol. ternis ovatis glanduloso-ciliatis, flor. subracemosis secundis, cor. tubulosis, limbo contracto.** *Portugal* ♄. *Bl. hellroth.*

4. **E. NUDIFLORA** (*Nacktblumige H.*). **E. fol. ternis linearibus acutis ciliatis patulis, flor. aggregatis, tubuloso-tetragonis.** *Kap* ♄.

5. **E. HALICACABA** (*Hängeblumige H.*). **E. fol. ternis linearibus glabris, flor. subternis pendulis ovato-inflatis.** *Kap* ♄. *Bl. blassgelb.*

6. **E. PETIVERII** (*Petiver's-H.*). **E. fol. ternis lineari-subulatis ciliatis erectis, flor. ternis pendulis, calycibus subrotundis coloratis ciliatis.** *Kap* ♄. *Bl. roth und orangefarbig.*

7. **E. URCEOLARIS** (*Krugblumige H.*). **E. fol. ternis linearilanceolatis pubescentibus patulis, flor. terminalibus aggregatis pubescentibus.** *Kap* ♄. *Bl. weiss.*

8. **E. ABSINTHOIDES** (*Wermuthblätterige H.*). **E. fol. ternis linearibus scabris patentibus, flor. axillaribus geminatis cernuis, stigmate 4fido longe exserto.** *Kap* ♄.

c. Foliis quaternis.

9. **E. TETRALIX** (*Sumpf-H.*). **E. fol. quaternis ciliatis, flor. capitatis, cor. oblongo-ovatis.** *Europa auf Sümpfen, in Norddeutschland häufig* ♄. *Bl. rosenroth, weiss, schön.*

10. **E. HERBACEA** (*Krautartige H.*). **E. fol. quaternis linearibus glabris, flor. axillaribus secundis, corollis tubuloso-campanulatis.** *Süddeutschland, Südeuropa* ♄. *Bl. weisslich.*

11. **E. VAGANS** (*Weitschweifige H.*). **E. fol. quaternis linearilanceolatis obtusis glabris, flor. axillaribus subgeminis, corollis campanulato-abbreviatis.** *Südeuropa, Nordafrika* ♄.

12. **E. MULTIFLORA** (*Vielblumige H.*). **E. fol. subquaternis linearibus glabris, flor. axillaribus racemoso-corymbosis, corollis campanulato-tubulosis.** *Südeuropa* ♄. *Bl. purpurroth.*

13. **E. MEDITERRANEA** (*Mittelländische H.*). **E. fol. quaternis linearibus glabris, floribus racemosis axillaribus, corollis cylindraceo-campanulatis.** *Südeuropa* ♄. *Bl. purpurroth.*

14. **E. AUSTRALIS** (*Südliche H.*). **E. fol. quaternis linearibus mucronatis scabris, flor. terminalibus aggregatis, corollis campanulatis.** *Südeuropa* ♄. *Bl. röthlich.*

15. **E. ARBOREA** (*Baumartige H.*). **E. fol. ternis, quaternisque linearibus scabriusculis, floribus racemosis, corollis campanulato-globosis.** *Südeuropa* ♄. *Bl. weiss, klein.*

16. **E. STRICTA** (*Gerade H.*). **E. fol. quaternis linearibus glabris, flor. terminalibus umbellatis, corollis oblongis ampullaceis, limbo abbreviato.** *Italien* ♄. *Bl. roth.*

17. **E. MARGARITACEA** (*Perln-H.*). **E. fol. quaternis lineari-trigonis erectis glabris, floribus axillaribus terminalibusque aggregatis, corollis globoso-campanulatis.** *Kap* ♄. *Bl. weiss, klein.*

18. **E. PENDULA** (*Ueberhängende H.*). **E. foliis quaternis lineari-oblongis glabris, floribus terminalibus aggregatis bracteatis corollis ovato-oblongis.** *Kap* ♄. *Bl. blassroth.*

19. **E. BACCANS** (*Beeren-H.*). **E. fol. quaternis lineari-trigonis obtusiusculis glabris, flor. terminalibus umbellatis, corollis globoso-campanulatis, calycibus amplis coloratis.** *Kap* ♄. *Bl. hellroth.*

d. Foliis senis.

20. **E. CONCINNA** (*Schöne H.*). **E. foliis subsenis glabris, floribus terminalibus umbellatis, corollis cylindricis.** *Kap* ♄. *Bl. röthlich.*

218. ANDROMEDA (*Andromeda*). **Decandria 1gynia L. Cor. ovata, ore 5fido reflexo. Cal. 5partitus. Caps. 5locularis.**

1. **A. POLIFOLIA** (*Poleiblätterige A.*). **A. pedunculis terminalibus subumbellatis, fol. linearilanceolatis revolutis, subtus glaucis.** *Europa, Norddeutschland auf Torfsümpfen, Asien, Nordamerika; ein kleiner Strauch mit weisslich-rothen Blumen.*

2. **A. CALYCULATA** (*Rostblätterige A.*). **A. pedunculis axillaribus solitariis secundis, fol. ovali-oblongis, squamoso-punctatis, obsolete serrulatis.** *Nordamerika, Sibirien, Russland* ♄. *Bl. weiss.*

3. **A. CASSINAEFOLIA** (*Schöne A.*). **A. pedunculis aggregatis, fol. ovato-oblongis serratis sempervirentibus, subtus glaucescentibus.** *Nordamerika* ♄. *Bl. weiss.* **A. speciosa** ***Mx.***

4. **A. LAURINA** (*Lorbeer-A.*). **A. racemis corymbosis axillaribus, fol. ovato-lanceolatis subserrulatis, coriaceis nitidis.** *Florida* ♄. *Bl. weiss.* **A. acuminata** ***Ait., Spr.***

5. **A. AXILLARIS** (*Winkelblüthige A.*). **A. racemis spicatis axillaribus, fol. oblongis cartilagineo-serratis coriaceis, lucidis, petiolis ramulisque glanduloso-pilosis.** *Nordamerika* ♄. *Bl. weiss.*

6. **A. PANICULATA** (*Rispenblüthige A.*). **A. racemis paniculatis terminalibus, foliis lanceolatis subintegerrimis, cor. subrotundis.** *Nordameriha* ♄. *Bl. weiss.* **Lyonia** ***Nutl., Spr.***

219. ARBUTUS (*Sandbeere*). **Decandria 1gynia L. Cor. urceolata, limbo reflexo 5dentato. Cal. 5partitus. Bacca 5locularis.**

1. **A. UVA URSI** (*Bärentraube*). **A. caule procumbente ramoso, fol. integerrimis nitidis.** *Europa, Nordamerika in Wäldern* ♄. *Bl. blassroth, gehäuft, Beere roth.* **Folia uvae ursi** *officinell, sind an der untern Fläche nicht punktirt, und dadurch von den Blättern von* **Vaccinium vitis idaea** *zu unterscheiden.* **Arctostaphylos** ***Adans., Spr.***

2. **A.** ALPINA (*Alpen-S.*). **A. caule procumbente, fol. reticulato-rugosis serratis.** *Alpen der Schweiz, Oestreich, Nordeuropa, Asien, Nordamerika* ♄. *Bl. purpurroth.*

3. **A.** UNEDO (*Erdbeerartige S.*). **A. caule arboreo, fol. coriaceis glabris crenato-serratis, paniculis terminalibus brevibus deflexis, ramulis pilosis.** *Südeuropa* ♄. *Bl. weiss; Früchte wie Erdbeeren, geniessbar.*

4. **A.** ANDRACHNE (*Candische S.*). **A. caule arboreo, fol. oblongis integerrimis serratisque glabris, panicula erectiuscula viscido-pubescente.** *Griechenland, Taurien, Kleinasien* ♄. *Bl. weiss.*

220. GAULTHERIA (*Gaultherie*). **Decandria monogynia. Cor. urceolata ovata. Calyx 5fidus bibracteatus. Bacca 5locularis calyce baccato vestita.**

1. **G.** PROCUMBENS (*Niederliegende G.*). **G. caule decumbente, pedunculis nutantibus, fol. oblongis coriaceis glabris subserratis.** *Nordamerika, ein niedriger Strauch mit weissen Bl. und rothen Beeren.*

221. LEDUM (*Porst*). **Decandria 1gynia L. Cor. rotata plana 5partita. Cal. 5fidus. Caps. 5locularis basi dehiscens.**

1. **L.** PALUSTRE (*Sumpf-P.*). **L. fol. linearibus margine revolutis, subtus ferrugineo-tomentosis.** *Europa, Asien, Nordamerika auf Sümpfen* ♄. *Bl. weiss. Ehedem officinell:* **herba Rosmarini sylvestris.**

222. EPACRIS (*Epacris*). **Pentandria monogynia L. Cor. tubulosa, squamis 5 nectariferis. Antherae uniloculares. Calyx coloratus bracteatus. — Epacrideae *R. Br.***

1. **E.** GRANDIFLORA (*Grossblumige E.*). **E. fol. cordatis acuminatis, floribus pendulis, corollis cylindricis.** *Neuholland* ♄. *Bl. roth, oben gelblichweiss.*

32. COTYLEDONEAE.

223. COTYLEDON (*Nabelkraut*). **Decandria pentagynia L. Cor. campanulata tubo subcylindrico, limbo 5partito. Squamae 5 ad basin germinum. Folliculi 5. —** *Die hierher gehörigen Pflanzen sind zwar mit den* **Crassulaceen** *verwandt, aber durch die einblätterige Blumenkrone davon geschieden. Daher führe ich sie unter dem besondern Familien-Namen:* **Cotyledoneae** *auf. Wilbd.*

1. **C.** ORBICULATA (*Kreisrundes N.*). **C. fol. ovato-spathulatis, obtusis cum acumine, floribus paniculatis.** *Kap* ♄. *Bl. roth.*

2. **C.** FASCICULARIS (*Bündelblätteriges N.*). **C. fol. cuneiformibus fasciculatis terminalibus, floribus paniculatis pendulis.** *Kap* ♄.

3. **C.** HEMISPHAERICA (*Halbkugelblätteriges N.*). **C. fol. ovatis subtus hemisphaericis furfureo-punctatis, spica nuda.** *Kap* ♄. *Bl. grün purpurroth gefleckt.*

4. **C.** COCCINEA (*Scharlachrothes N.*). **C. fol. obovatis acutis, ramisque villosiusculis, spica foliosa.** *Kap* ♄. *Bl. scharlachroth.*

5. **C.** TUBERCULOSA (*Höckeriges N.*). **C. caule tuberculoso, fol. oblongo-lanceolatis acutis, racemis nudis.** *Kap* ♄.

6. **C.** UMBILICUS (*Schildblätteriges N.*). **C. fol. peltatis cucullatis repando-dentatis, panicula racemosa, flor. pendulis.** *England, Südeuropa* ♃. *Bl. grünlich-gelb, auch weiss, klein.*

224. BRYOPHYLLUM (*Wurzelblatt*). **Octandria tetragynia. Cor. tubulosa ventricosa, limbo 4fido. Folliculi 4.**

1. **B.** CALYCINUM (*Fiederblätteriges W.*). **B. foliis quinato-pinnatis, foliolis ovatis crenatis, flor. paniculatis pendulis.** *Molucken* ♄. *Bl. lang, unten grün, oben dunkelroth. Die Blätter treiben, wenn sie auf die Erde gelegt werden, aus ihren Kerben Wurzeln.* **Verea pinnata** *Spr.*

33. PAPAYACEAE *Lindl.*

225. CARICA (*Melonenbaum*). **Dioecia decandria L. Fl. masc. Cor. 5fida infundibuliformis. Cal. subnullus.**

Fl. foem. Cor. 5petala. Stigmata 5. Pepo unilocularis polyspermus.

1. **C.** PAPAYA (*Gemeiner M.*). **C. fol. palmatis 7lobis, laciniis oblongis acutis, flor. masculis corymbosis.** *Willd. Brasilien* ♄. *Die Frucht wie eine Melone, geniessbar.*

2. **C.** MICROCARPA (*Kleinfrüchtiger M.*). **C. fol. 3—5lobis, lobo intermedio 3lobo, flor. masculis corymbosis, fructibus globosis.** *Caracas* ♄. *Bl. gelblichweiss.*

CLASSIS XII

HYPOPOLYPETALAE.

I. STAMINA CONNATA.

A. MONADELPHA.

34. MALVACEAE. Monadelphia polyandria L. Corolla malvacea. Stamina cum petalorum unguibus in tubum germen et stylos cingentem connata. Antherae 1loculares. Fructus multilocularis, capsularis baccatus. Herbae, frutices, arbores.

a. Calyx simplex.

226. SIDA. Caps. multilocularis. Stylus apice multifidus. Cal. 5fidus.

227. LAGUNAEA. Caps. 5locularis 5valvis. Stigmata 5. Cal. 5fidus.

228. BOMBAX. Caps. lignosa 5locularis polysperma. Sem. lanata. Cal. sub5fidus. Bombaceae.

229. ADANSONIA. Caps. lignosa 10locularis. Sem. pulpae farinaceae immersa. Cal. 5part. Bombaceae.

b. Calyx involucratus, s. cal. duplex L.

230. GOSSYPIUM. Caps. 3—5locularis. Sem. lanigera. Involucrum 3fidum cordatum.

231. LAVATERA. Caps. plures 1loculares monospermae verticillatim in orbem coadunatae. Involucrum 3fidum.

232. MALACHRA. Caps. 5 monospermae. Involucrum 3—5phyllum.

233. MALVA. Caps. plures 1spermae verticillatim in orbem coadunatae. Involucrum 3phyllum.

234. MALOPE. Caps. 1spermae conglomeratae. Involucrum 3phyllum foliolis cordatis.

235. URENA. Caps. 5 1spermae echinatae coadunatae. Involucrum 5fidum.

236. PAVONIA. Caps. 5 1spermae coadunatae. Stigmata 10. Involucrum 5—polyphyllum.

237. HIBISCUS. Caps. 5locularis polysperma. Stigmata 5. Involucrum polyphyllum.

238. Achania. Caps. baccata 5locularis. Petala erecta convoluta. Stigmata 10. Involucrum polyphyllum.

239. Althaea. Caps. plures 1spermae verticillatim in orbem coadunatae. Invol. 6—9fidum.

240. Kitaibelia. Caps. 1spermae in capitulum 5lobum glomeratae. Invol. 6—9fidum.

35. **STERCULIACEAE.** Malvaceae antheris bilocularibus, caps. 3—5loculari, 3—5valvi, valvis septiferis.

a. Monadelphia pentandria: Hermannieae. Petala 5 plana ante efflorescentiam spiraliter torta.

241. Hermannia. Petala 5 obliqua cucullata. Filamenta dilatata. Caps. 5locularis 5valvis polysperma.

242. Mahernia. Petala 5 obliqua. Filamenta medio tuberculata. Antherae 2rostres. Styli 5. Caps. 5locularis polysperma.

243. Melochia. Petala 5. Styli 5. Caps. 5locularis, loculis submonospermis.

b. Monadelphia dodecandria: Dombeyaceae. Petala 5 plana.

244. Pentapetes. Cal. 5part. involucratus involucro 3phyllo. Cor. 5petala. Ligulae 5 petaliformes inter stamina. Stylus 5fidus. Caps. 5locularis.

245. Dombeya. Cal. 5part. Invol. 3phyllum. Filamenta 5 sterilia latiora inter fertilia. Stigmata 5.

246. Astrapaea. Flor. umbellati involucro polyphyllo. Cor. 5petala subconvoluta. Filamenta in tubum coalita, 5 sterilia. Stigmata 5.

c. Monadelphia dodecandria: Sterculiaceae corolla nulla.

247. Sterculia. Cal. 5part. Cor. 0. Stam. ex urceolo 5dentato. Caps. 5.

d. Monadelphia polyandria: Wallichieae. Cal. involucratus. Petala 5 plana. Stam. inaequalia.

248. Goethea. Involucrum 4—6partitum amplum. Cal. abbreviatus 5fidus. Styl. elongatus. Stigmata 8—10. Caps. 5 coriaceae 1spermae.

e. Polyadelphia subdodecandria: Büttneriaceae. Petala in ligulam producta inaequalia.

249. Theobroma. Cal. 5part. coloratus. Petala 5 concava in ligulam spathulatam producta. Filamenta 5 sterilia, 5 biantherifera. Caps. 5locul. Semina in pulpa nidulantia.

250. Bubroma. Cal. 3—5part. Petala 5 concava in ligulam bifidam producta. Filamenta 5 sterilia, 5 triantherifera. Caps. 5locularis muricata.

251. Abroma. Cal. 5phyllus. Petala 5 basi fornicata obtusa ciliata. Filamenta 5 triantherifera cum laciniis obcordatis alternantia. Caps. 5locularis rostrata.

f. Pentandria monogynia: Lasiopetaleae. Cal. corollinus. Petala aut minima aut nulla.

252. Lasiopetalum. Cal. corollinus campanulatus bracteis 3 suffultus. Petala squamaeformia. Caps. 3locularis 3sperma. Antherae apice biperforatae.

253. Thomasia. Cal. corollinus campanulatus, bractea 3partita suffultus. Petala minima, 0. Caps. 3locularis 3sperma. Antherae rima laterali dehiscentes.

254. Seringia. Monadelphia pentandria 5gynia. Cal. corollinus marcescens. Filamenta 5 sterilia. Cocci 5 dispermi. Antherae rima dorsali dehiscentes.

36. MENISPERMEAE. Fructus drupaceus germinibus pluribus compressis reniformibus monospermis. Flor. unisexuales, plerumque dioici. Frutices volubiles, plerumque tropici, flor. monadelphis *Sterculiaceis* quodammodo affines.

255. Menispermum. Dioecia dodecandria L. Hexandria 1gynia. *Spr.* Fl. masc.: cal. 2phyllus; cor. 12petala. Fl. foem.: cal. 6phyllus; cor. 6petala. Drupa baccata 3cocca.

256. Cissampelos. Dioecia monadelphia L. Fl. masc.: cal. corollinus 4phyllus; antherae 4. Fl. foem.: cal. 0; cor. 0; stigmata 3; drupa baccata 1sperma.

39. GERANIACEAE. Monadelphia L. Fructus rostratus 5coccus. Sem. 5. Herbae, suffrutices petalis basi subcoalitis et inflorescentia *Malvaceis* affines.

261. Erodium. Monadelphia 5andria. Cal. 5fidus. Cor. 5petala regularis. Glandulae 5 nectariferae. Stigmata 5.

262. Pelargonium. Monadelphia 7andria. Cal. 5fidus basi tubulosus. Tubulus nectarifer pedunculo adnatus. Cor. 5petala irregularis. Filamenta 10, tria sterilia.

263. Geranium. Monadelphia decandria. Cal. 5part. Cor. 5petala regularis. Glandulae 5 nectariferae.

264. Monsonia. Monadelphia dodecandria. Cal. 5phyllus aristatus. Cor. 5petala dentata. Arilli 5 monospermi ad basin receptaculi rostrati.

40. OXALIDEAE. Caps. rostrata 5gona, 5locularis, polysperma, elastice semina ejiciens. Herbae suffrutices, arbores *Geraniaceis* affines.

265. Oxalis. Decandria 5gynia L. Stam. 5 longiora, 5 breviora; petala basi cohaerentia. Caps. 5gona. Sem. arillata.

266. Averrhoa. Decandria 5gynia L. Stam. alterna longiora basi annulo juncta. Bacca 5locularis loculis oligospermis.

43. LINACEAE. Caps. 10locularis loculis dispermis, seminibus compressis. Stam. 3 — 5 basi connata. Styli 3 — 5. Herbae, frutices habitu *Cariophylleis*, flore et fructu *Oxalideis* et *Geraniaceis* affines.

269. Linum. Pentandria 5gynia L. Cor. 5petala.

59. TERNSTROEMIACEAE. Stam. numerosa mono-polyadelpha cum petalorum unguibus cohaerentia. Cor. 5—9petala. Cal. 5phyllus. Caps. 2—5locularis. Frutices, arbores fol. coriaceis alternis *Guttiferis* affines.

353. Camellia. Monadelphia polyandria L. Cal. imbricatus. Cor. 5—9petala. Stam. subpolyadelpha. Caps. 3locularis 3valvis 3sperma.

354. Thea. Polyandria 1gynia L. Cal. 5—6phyllus. Cor. 6—9petala. Caps. 3locularis 3sperma. Stylus 3fidus.

64. **POLYGALEAE.** Calycis sepala 2 corollina aliformia. Filamenta 8 inferne monadelpha, superne diadelpha. Fructus: caps. 2locularis compressa 2sperma, aut drupa 1sperma.

364. Polygala. Diadelphia octandria L. Calycis foliola 2 majora colorata aliformia. Cor. vexillum cylindricum. Caps. obcordata 2locularis.

365. Krameria. Didynamia angiospermia. Petala 4, duo sessilia, duo unguiculata. Cal. 4phyllus. Drupa sicca muricata.

B. STAMINA DIADELPHA.

49. **FUMARIACEAE.** Filamenta 2, quodvis antheris 3. Cor. tubulosa 4petala, exteriora 1, 2 basi producta. Herbae papaveraceae.

312. Fumaria. Cor. ringens basi gibba aut calcarata, fauce tetragona. Fructus capsularis 2valvis aut subrotunda, globosa, compressa, aut elongata siliquaris.

C. STAMINA POLYADELPHA.

60. **HYPERICINEAE.** Stam. polyadelpha antheris post florescentiam spiraliter tortis. Caps. bacca valvulis margine inversis. Herbae, frutices, arbores fol. utplurimum oppositis simplicibus perforatis *Guttiferis* proxime affines.

355. Hypericum. Polyadelphia polyandria L. Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Styli 1, 3, 5.

356. Ascyrum. Polyadelphia polyandria L. Cal. 4phyllus. Cor. 4petala. Caps. 1locularis 2valvis.

II. STAMINA LIBERA NUMEROSA.

A. GERMEN SIMPLEX.

37. **TILIACEAE.** Glandulae inter petala et germen. Calyx 4—5phyllus. Petala 4 = 5. Caps. receptaculo centrali multilocularis. Arbores, frutices, rarissime herbae *Malvaceis* affines.

257. Tilia. Polyandria 1gynia L. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Caps. coriacea. Pedunculus bracteatus.

258. Sparrmannia. Polyandria 1gynia L. Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. echinata 5locularis. Nectaria staminiformia.

259. Corchorus. Polyandria 1gynia L. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus deciduus. Caps. siliquaeformis 2—5locularis.

38. ELAEOCARPEAE. Tiliaceae petalis apice lobato-ciliatis, antheris tetragonis apice biperforatis. Fructus siccus drupaceus. Arbores, frutices.

260. **ELAEOCARPUS.** Polyandria 1gynia. Cor. 5petala apice fimbriata, lobata. Nectaria glanduloso-squamaeformia. Antherae apice setigerae. Drupa subbilocularis.

61. CISTEAE. Calycis foliola inaequalia. Caps. 3—5valvis, 1—5locularis receptaculis periphericis. Herbae, suffrutices, frutices *Violaceis* affines.

357. **Cistus.** Polyandria 1gynia. Cal. 5part. subaequalis. Caps. 5locularis oligosperma.

358. **Helianthemum.** Polyandria 1gynia. Cal. inaequalis foliolis 2 minoribus. Caps. 1locularis polysperma.

50. PAPAVERACEAE. Cal. 2phyllus. Cor. 4—8petala. Caps. aut evalvis subglobosa, aut elongata siliquaeformis. Herbae, frutices.

a. Tetrandria 2gynia L.

313. **Hypecoum.** Petala 4 inaequalia subtriloba. Cal. 2phyllus. Siliqua articulata.

b. Dodecandria 1gynia L.

314. **Bocconia.** Cor. 0. Cal. 2phyllus. Caps. 2valvis 1sperma.

c. Polyandria 1gynia.

315. **Papaver.** Cor. 4petala. Caps. subglobosa sub stigmate poris dehiscens.

316. **Chelidonium.** Cor. 4petala. Caps. elongata siliquaeformis 2—3valvis.

317. **Eschscholtzia.** Cor. 4petala. Stigma 5radiatum. Caps. elongata.

318. **Argemone.** Cor. 6petala. Caps. subglobosa. 1locularis. Cal. 3phyllus.

319. **Sanguinaria.** Cor. 8—12petala. Caps. ovalis 1locularis 2valvis.

51. PODOPHYLLEAE. Papaveraceae calyce 3—4phyllo, corolla polypetala, fructu carnoso capsulari, pedunculo radicali. Familia intermedia inter *Papaveraceas* et *Ranunculaceas.*

320. **Podophyllum.** Polyandria 1gynia. Cor. 9petala. Cal. 3phyllus. Bacca 1locularis stigmate coronata. Acteae inter Ranunculaceas affinis.

B. GERMINA PLURA.

53. RANUNCULACEAE. Germina utplurimum numerosa aggregata, stigmate acuto. In plurimis calycis foliola mutata in petala, petala vero in nectaria. Herbae, suffrutices, foliis alternis, acres venenatae.

a. Pentandria polygynia.

330. **Myosurus.** Cal. 5phyllus. Petala 5 ungue tubuloso. Caryopses numerosae in receptaculo demum elongato lineari.

b. Decandria 3gynia L.

342. Garidella. Petala 5 bifida nectariformia. Cal. 5phyllus. Caps. 2—3 connatae polyspermae.

c. Polyandria 1—5gynia L.

322. Actaea. Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Bacca 1locularis. Sem. gemino ordine. *Papaveraceis, Podophylleis* affinis.

323. Cimicifuga. Cal. 4phyllus. Cor. nectaria 4—6 urceolata. Caps. 4.

337. Aquilegia. Cal. corollinus 5phyllus. Petala 5 cucullata, inferne cornuta nectarifera. Filamenta sterilia dilatata inter stamina. Folliculi 5.

338. Delphinium. Cal. corollinus 5phyllus, foliolo superiore calcarato. Petala 2—4, superiora postice cornuta. Folliculi 1—3—5.

339. Aconitum. Cal. corollinus 5phyllus, foliolo superiore galeato. Petala: nectaria 2 cucullata. Folliculi 3.

340. Paeonia. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Folliculi 2—5 polyspermi. Semina colorata.

341. Nigella. Cal. corollinus 5phyllus. Cor. nectaria 5 bilabiata. Folliculi in capsulam subrotundam coadunati, rostrati 5 — 10.

d. Polyandria polygynia L.

324. Thalictrum. Cal. 0. Cor. 4—5petala. Caryopses muticae.

325. Clematis. Cal. 0. Cor. 4—6petala. Caryopses caudatae.

326. Atragene. Cal. corollinus 4phyllus. Cor. polypetala. Caryopses caudatae.

327. Pulsatilla. Cal. 0. Cor. 5—6petala. Nectaria: filamenta sterilia glandulifera inter stamina. Caryopses caudatae.

328. Anemone. Cal. 0. Cor. 6—9petala. Caryopses ecaudatae.

329. Ranunculus. Cal. 5phyllus subcoloratus. Cor.: petala 5 ad unguem nectarifera. Caryopses compressae.

331. Adonis. Cal. 5phyllus. Petala 5—plura. Caryopses angulatae.

332. Knowltonia. Cal. 5phyllus. Petala 5—plura. Caryopses baccatae.

333. Caltha. Cal. 0. Petala 5. Folliculi.

334. Trollius. Cal. corollinus polyphyllus globosus. Cor.: nectaria linearia tubulosa. Folliculi.

335. Helleborus. Cal. corollinus 5phyllus. Cor.: nectaria 5 tubulosa. Folliculi.

336. Isopyrum. Cal. corollinus 5phyllus. Cor.: nectaria 5 tubulosa bilabiata. Folliculi.

55. MAGNOLIACEAE. Arbores, frutices floribus magnis pulchris, petalis numerosis, calyce 3—6phyllo, fructibus compositis, fol. coriaceis. Polyandria polygynia L.

346. Magnolia. Cor. 9petala. Cal. 3phyllus. Caps. 1spermae in conum conglomeratae. Sem. pendula.

347. Liriodendron. Cor. 6petala. Cal. 3phyllus. Samarae lanceolatae in conum aggregatae.

56. WINTEREAE. Magnoliaceae fol. perforato-punctatis. Frutices, arbores humiles. Polyandria L.

348. Drimys. Polyandria 4gynia L. Petala 6—24. Cal. 2—3part. Baccae 4—8 uniloculares polyspermae.

349. Illicium. Polyandria polygynia L. Petala 9—27. Cal. 3—6phyllus. Caps. 1spermae bivalves in orbem dispositae.

57. DILLENIACEAE. Arbores, frutices subtropici Magnoliaceis affines, calyce 5partito, cor. 5petala, filamentis numerosis dilatatis, fructu composito baccato capsulari.

350. Dillenia. Polyandria polygynia L. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Caps. plures polyspermae in fructum carnosum coalitae.

58. ANONACEAE. Arbores, frutices tropici Magnoliaceis affines, calyce 3—4phyllo, cor. 3—6petala coriacea, fructu composito carnoso aut sicco, fol. simplicibus.

351. Anona. Polyandria polygynia L. Cal. 3phyll. Petala 6, interiora minora. Bacca polysperma.

352. Unona. Polyandria polygynia. Cal. 3partitus. Petala 6, interiora minora. Baccae polyspermae articulato-moniliformes.

III. STAMINA LIBERA 3—12.

A. FLORE IRREGULARI CALCARATO.

41. TROPAEOLEAE. Calycis colorati foliolum superius basi calcaratum. Stam. 8. Fructus 3locularis. Herbae *Geraniaceis* (*Pelargonio*) affines.

267. Tropaeolum. Octandria 1gynia L. Cal. 5fidus calcaratus coloratus. Cor. 5petala irregularis. Baccae 3 siccae coadunatae 1spermae.

42. BALSAMINEAE. Cor. irregularis, petalum inferius calcaratum. Caps. elastice dissiliens. Herbae *Geraniaceis*, *Oxalideis* affines.

268. Impatiens. Pentandria 1gynia. Antherae cohaerentes. Caps. 5locularis.

62. VIOLEAE. Corolla calcarata. Filamenta supra antheras in squamas terminata. Caps. 3valvis, unilocularis receptaculis seminum 3 peripheric is. Herbae fol. alternis, stipulisque magnis, *Cisteis* et *Droseraceis* affines.

359. Viola. Pentandria 1gynia. Petala 5 irregularia, inferius postice cornutum. Cal. 5phyllus irregularis. Caps. 3gona 3valvis, seminibus triplici serie.

B. FLORE REGULARI.

44. CARYOPHYLLEAE. Herbae nodosae articulatae. Folia opposita aut verticillata, e nodis oriunda, simplicia. Petala

4—5 unguiculata, interdum evanida. Cal. 5dentatus, 5fidus, 5partitus aut 5phyllus. Caps. receptaculo seminum centrali 1—5locularis. Genera apetala, e. g. Ortegia, Mollugo, Minuartia, Queria, Pharnaceum affinitatem praebent ad Amaranth. familiam.

a. Triandria.

270. Ortegia. Cor. 0. Cal. 5phyllus. Stam. 3. Pistillum 1. Caps. 1locularis 3valvis.

271. Holosteum. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Stam. 3. Styli 3. Caps. 1locularis apice dehiscens.

272. Polycarpon. Cor. 5petala minima. Cal. 5phyllus. Stam. 3. Styli 3. Caps. 1locularis 3valvis.

273. Loeeflingia. Cor. 5petala minima. Cal. 5partitus laciniis basi bidentatis. Stam. 3. Styli 1—3. Caps. 1locularis 3valvis polysperma.

274. Mollugo. Cor. 0. Cal. 5phyllus. Stam. 3. Styli 3. Caps. 3valvis 3locularis.

275. Minuartia. Cor. 0. Cal. 5fidus. Glandulae nectariferae 3. Stam. 3. Styli 3. Caps. 1locularis 3valvis.

b. Tetrandria.

276. Buffonia. Cor. 4petala. Cal. 4fidus. Stam. 4. Styli 2. Caps. 1locularis 2valvis 2sperma.

277. Sagina. Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Stam. 4. Styli 4. Caps. 4locularis polysperma.

c. Pentandria.

278. Mollia. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Stylus simplex. Caps. 3valvis 1locularis polysperma.

279. Queria. Cor. 0. Cal. 5phyllus. Stigmata 2—3. Caps. monosperma basi dehiscens.

280. Drypis. Cor. 5petala coronata. Styli 3. Caps. monosperma circumscissa.

281. Alsine. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Caps. 1locularis apice dehiscens.

282. Drymaria. Cor. 5petala, petalis bifidis. Cal. 5part. Styli 3. Caps. 3valvis polysperma.

283. Pharnaceum. Cor. 0. Cal. 5phyllus margine scariosus. Styli 3. Caps. 3valvis 3locularis polysperma.

d. Octandria.

284. Möhringia. Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Styli 2. Caps. 1locularis.

285. Elatine. Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Styli 4. Caps. 4locularis. — Elatineae.

e. Decandria.

α. digynia L.

286. Dianthus. Cor. 5petala. Cal. tubulosus basi squamosus. Caps. 1locularis oblonga.

287. Saponaria. Cor. 5petala. Cal. tubulosus basi nudus. Caps. 1locularis oblonga.

288. Gypsophila. Cor. 5petala. Cal. 5part. campanulatus. Caps. 1locularis globosa.

β. trigynia L.

289. Arenaria. Petala 5 integra patentia. Caps. 1locularis.

290. Stellaria. Petala 5 bipart. patentia. Caps. 1locularis.

291. Cucubalus. Petala 5 unguiculata bifida fauce subnuda. Caps. 3locularis. Cal. dilatatus.

292. Silene. Petala 5 unguiculata fauce coronata. Caps. 3locularis.

293. Cherleria. Petala 5 minima emarginata. Cal. 5phyllus. Caps. 3locularis 3valvis.

γ. pentagynia L.

294. Spergula. Petala 5 integra. Cal. 5phyllus. Caps. 1locul. polysperma. — In quibusdam Stam. 5.

295. Cerastium. Petala 5 bifida. Cal. 5phyllus. Caps. 1locularis.

296. Agrostemma. Petala 5 unguiculata. Cal. tubulosus coriaceus. Caps. 1locularis oblonga.

297. Lychnis. Petala 5 unguiculata. Cal. tubulosus membranaceus. Caps. 1locularis oblonga.

45. FRANKENIACEAE. Caryophylleae caps. 1loculari, receptaculis seminum 3 periphericis. Herbae, suffrutices.

298. Frankenia. Hexandria monogynia L. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus 5fidus. Caps. 1locularis polysperma.

46. TAMARISCINEAE. Semina comosa in caps. 1loculari 3valvi interiori valvularum paginae affixa. Stam. 5. Styli 3. Frutices herbae fol. parvis, basi subsquamaeformibus vaginantibus *Frankeniaceis* fructu et habitu affines.

299. Tamarix. Pentandria 3gynia. Filamenta basi monadelpha. Cor. 5petala. Cal. 5part. Sem. comosa.

47. PORTULACEAE. Herbae carnosae, subcarnosae, fol. plerumque oppositis, caps. 1loculari, aut 3valvi aut circumscissa, 3sperma. Cal. 2—3—5phyllus Filamenta cum petalorum unguibus cohaerentia, *Tamariscineis*, *Caryophylleis*, praesertim *Paronychiis*, *Crassulaceis* affines.

300. Montia. Triandria 3gynia L. Cal. 2phyllus. Cor. irregularis 5loba. Caps. 3valvis 3sperma.

301. Claytonia. Pentandria 1gynia L. Stigmata 3. Cal. 2phyllus. Petala parva unguiculata. Caps. 3valvis 3sperma.

302. Telephium. Pentandria 3gynia L. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Caps. 1locularis 3quetra polysperma.

303. Corrigiola. Pentandria 3gynia L. Cor. 5petala minima. Cal. 5phyllus margine albo-membranaceus. Nux 3quetra.

304. Trianthema. Decandria 2gynia. Cal. corollinus 5fidus. Caps. circumscissa bilocularis.

305. Portulaca. Dodecandria 1gynia. Cal. 2fidus. Petala 4—5. Caps. circumscissa 1locularis polysperma.

306. Talinum. Dodecandria 1gynia. Cal. subdiphyllus deciduus. Petala 5. Stylus 3fidus. Caps. 3valvis 1locularis.

48. CRASSULACEAE. Herbae, frutices carnosi, structura externa Ficoideis, Portulaceis, Cotyledoneis affines. Fructus: folliculi plures sutura interna dehiscentes.

307. Tillaea. Triandria 3gynia. Petala 3. Calyx 3partitus. Folliculi 3 dispermi.

308. Crassula. Pentandria 5gynia L. Petala 5 basi connexa. Squamae 5 nectariferae. Cal. 5part. Folliculi 5 polyspermi.

309. Sedum. Decandria 5gynia L. Petala 5, 6. Squamae nectariferae. Cal. 5—6partitus. Folliculi 5, 6, plures polyspermi.

310. Penthorum. Decandria 5gynia L. Petala sive 5, sive 0. Cal. 5part. Folliculi 5.

311. Sempervivum. Dodecandria dodecagynia L. Petala 10—12. Cal. 10—12part. Folliculi 10—12.

52. PARIDEAE. Herbae fructu baccato, flor. incoloratis, filamentis antheras adnatas superantibus. *Podophylleis* et *Ranunculaceis* (*Acteae*) affines.

321. Paris. Octandria 4gynia L. Cal. 4phyllus. Petala 4 angusta incolorata. Bacca nigra 4locularis.

54. BERBERIDEAE. Herbae, frutices antheris elastice dissilientibus, margine revolutis, fructu baccato capsulari unilocu-lari, quodammodo *Ranunculaceis* affines.

343. Epimedium. Tetrandria 1gynia L. Petala calceiformia 4. Cal. caducus. Caps. siliquosa 1locularis.

344. Berberis. Hexandria 1gynia L. Petala 6 ad unguem biglandulosa. Cal. 6phyllus. Bacca 2—3sperma.

345. Leontice. Hexandria 1gynia L. Petala 6 ad unguem squamata. Cal. 6phyllus. Caps. subinflata.

63. DROSERACEAE. Herbae saepius glandulosae, paludosae, calyce 5phyllo, petalis et stam. 5, caps. 3—5valvi.

360. Drosera. Pentandria 5gynia L. Cor. 5petala. Caps. oblonga 1locularis apice dehiscens. — Glandulae stipitatae glutinosae in foliorum margine.

361. Parnassia. Pentandria 4gynia L. Cor. 5petala. Nectaria 5 petaliformia ciliato-glandulosa. Stigmata 4 sessilia.

362. Dionaea. Decandria 1gynia L. Cor. 5petala. Stigma orbiculatum fimbriatum. Caps 1locularis 5valvis.

363. Aldrovanda. Pentandria 5gynia L. Cor. 5petala. Cal. 5part. Styli indivisi capitati. Caps. 5valvis.

65. PYROLACEAE. Herbae, frutices antheris appendiculatis, fructu capsulari 5loculari, receptaculo seminum centrali, seminibus alatis, antherarum structura Ericeis affines.

366. Pyrola. Decandria 1gynia L. Petala 5. Cal. 5partitus. Caps. 5locularis. — Herbae foliis coriaceis lucidis.

367. Monotropa. Decandria 1gynia L. Cal. albidus 4—5phyllus. Petala 4—5 basi saccata mellifera albida. Caps. 4—5locularis polysperma.

368. Clethra. Decandria 1gynia L. Petala 5. Cal. 5partitus. Caps. 3locularis.

* Hypecoum. Bocconia. Myosurus. Garidella.

FAMILIARUM AFFINITAS.

34. Malvaceae.
35. Sterculiaceae.
36. Menispermeae.
37. Tiliaceae.
38. Elaeocarpeae.

---

39. Geraniaceae.
40. Oxalideae.
41. Tropaeoleae.
42. Balsamineae.
43. Linaceae.

---

44. Caryophylleae.
45. Frankeniaceae.
46. Tamariscineae.
47. Portulaceae.
48. Crassulaceae.

---

49. Fumariaceae.
50. Papaveraceae.
51. Podophylleae.
52. Parideae.
53. Ranunculaceae.
54. Berberideae.

---

55. Magnoliaceae.
56. Wintereae.
57. Dilleniaceae.
58. Anonaceae.

---

59. Ternstroemiaceae.
60. Hypericineae.
61. Cisteae.
62. Violaceae.

---

63. Droseraceae.

---

64. Polygaleae.

---

65. Pyrolaceae

ENUMERATIO CLASSIUM SYSTEMATIS LINNEANI, IN QUIBUS INVENIUNTUR HYPOPOLYPETALAE.

Triandria 1—3gynia: Caryophylleae. Portulaceae. Crassulaceae.
Tetrandria 2—4gynia: Caryophylleae. Berberideae.
Pentandria 1gynia: Sterculiaceae. Balsamineae. Caryophylleae. Portulaceae. Violaceae.
2gynia: Caryophylleae.
3gynia: Caryophylleae. Tamariscineae. Portulaceae.
4gynia: Droseraceae.
5gynia: Linaceae. Crassulaceae. Droseraceae.
polygynia: Ranunculaceae.
Hexandria 1gynia: Frankeniaceae. Berberideae.
Octandria 1gynia: Tropeoleae.
2gynia: Caryophylleae.
4gynia: Caryophylleae. Parideae.
Decandria 1gynia: Droseraceae. Pyrolaceae.
2gynia: Caryophylleae. Portulaceae.
3gynia: Caryophylleae. Ranunculaceae.
5gynia: Oxalydeae. Caryophylleae.
Dodecandria 1gynia: Elaeocarpeae. Portulaceae. Papaveraceae.
12gynia: Crassulaceae.
Polyandria 1gynia: Tiliaceae. Ternstroemiaceae. Papaveraceae. Cisteae. Podophylleae. Ranunculaceae.
2gynia: Ranunculaceae.
3gynia: Ranunculaceae.
4gynia: Wintereae.
5gynia: Ranunculaceae.
polygynia: Ranunculaceae. Magnoliaceae. Dilleniaceae. Wintereae. Anonaceae.
Didynamia angiospermia: Polygaleae.
Monadelphia 5andria: Sterculiaceae. Geraniaceae.
7andria: Geraniaceae.
10andria: Sterculiaceae (Chlenaceae). Geraniaceae.
12andria: Sterculiaceae.
polyandria: Malvaceae. Sterculiaceae. Ternstroemiaceae.
Diadelphia 6andria: Fumariaceae.
8andria: Polygaleae.
Polyadelphia 12andria: Sterculiaceae.
polyandria: Hypericineae.
Dioecia: Menispermeae.

CLASSIS XII

HYPOPOLYPETALAE.

---

34. MALVACEAE *Juss.*

226. SIDA (*Sida*). **Monadelphia polyandria L. Cal. simplex angulatus 5fidus. Stylus apice multifidus. Caps. plures 1—3spermae, verticillatim positae.** — *Sehr zahlreich, warmen Gegenden angehörig.*

a. Herbaceae.

1. **S. ANGUSTIFOLIA** (*Schmalblätterige S.*). **S. fol. lineari-lanceolatis serratis, axillis subspinulosis, pedunculis unifloris medio articulatis.** *Westindien, Molukken* ⊙.

2. **S. LANCEOLATA** (*Lancettblätterige S.*). **S. fol. oblongolanceolatis dentatis, stipulis linearibus nervosis pedunculo unifloro longioribus.** *Ostindien, Molukken* ⊙.

3. **S. SPINOSA** (*Dornige S.*). **S. fol. ovato-oblongis serrulatis, tuberculis axillaribus mucronatis, stipulis setaceis pedunculo unifloro longioribus.** *Tropenländer* ⊙.

4. **S. BALBISIANA** (*Balbis-S.*). **S. fol. subrhombeo-lanceolatis dentato-serratis, ramulisque stellatim pubescentibus, stipulis ciliatis, pedunculis unifloris.** *Portorico* ⊙.

5. **S. CRENATIFLORA** (*Kleinblumige S.*). **S. fol. hastato-trilobis, lobo medio producto, pedunculis folio brevioribus, petalis crenatis calycem subaequantibus.** *Neuspanien* ⊙. *Bl. weiss.* **Anoda parviflora *Cav.***

6. **S. DILLENIANA** (*Dillenius-S.*). **S. fol. inferioribus triangulato-subhastatis, superioribus ovato-lanceolatis subintegerrimis, caps. cuspidato-rostratis.** *Mexico* ⊙. *Bl. blau, gross.* **Anoda Dilleniana *Cav.***

7. **S. INCARNATA** (*Fleischrothe S.*). **S. fol. inferioribus angulato-dentatis, superioribus 5lobo-hastatis, summis subhastato—3lobis, caps. cuspidato-rostratis.** *Tropisches Amerika* ⊙. *Bl. fleischroth.* **Anoda incarnata *Kunth.***

8. **S. HASTATA** (*Spiessblätterige S.*). **S. fol. inferioribus cordatis acuminato—5angulis subdentatis obtusis, superioribus hastatis acuminatis basi subdentatis, caps. oblique rostratis.** *Neuspanien, Südamerika, Cuba* ☉. *Bl. lillafarbig.* **Anoda *Cav.***

9. **S. TRIANGULARIS** (*Deltablätterige S.*). **S. fol. rhombeo-deltoideis crenatis basi apiceque integerrimis, ramis angulatis floribusque hirsutis, caps. cuspidatis.** *Neuspanien* ☉. **Anoda *De Cand.***

10. **S. ABUTILON** (*Südeuropäische S.*). **S. fol. cordato-subrotundis acuminatis dentatis molliter pubescentibus, capsulis truncatis divaricato-biaristatis.** *Südeuropa, Mittelasien* ☉. *Bl. gelb.*

11. **S. BIVALVIS** (*Zweiklappige S.*). **S. fol. cordato-ovatis acuminatis crenatis tomentosis, calycibus cuspidatis, capsulis cohaerentibus bimucronatis.** ***Spr.*** *Hispaniola* ☉.

12. **S. HUMILIS** (*Niedrige S.*). **S. caule humili ramoso, fol. subcordato-rotundatis acutis dentatis, ramisque hirsutis, calycibus hirsutissimis.** ***Spr.*** *Ostindien* ☉.

13. **S. NAPAEA** (*Nordamerikanische S.*). **S. fol. palmato—5—7lobis acuminatis inaequaliter dentatis molliter pubescentibus, pedunculis multifloris.** *Nordamerika* ♃. *Bl. weiss, klein, Staubbeutel purpurfarbig, 4—5 Schuh hoch.* **Napaea laevis L.**

14. **S. DIOICA** (*Zweihäusige S.*). **S. fol. septemlobo-palmatis scabris, lobis lanceolatis inciso-dentatis, floribus dioicis corymbosis bracteatis.** ***Willd.*** *Virginien* ♃. *Bl. weiss, klein, der vorhergehenden ähnlich.* **Napaea dioica L.**

b. Fruticosae.

15. **S. SPIRAEAEFOLIA** (*Spierstaudenblätterige S.*). **S. fol. ovato-oblongis duplicato-serratis, petalis oblique repandis, fructuum rostris cristatis.** *Brasilien* ♄.

16. **S. RHOMBIFOLIA** (*Rautenblätterige S.*). **S. suffruticosa, fol. subrhombeo-lanceolatis serratis, subtus incanis, axillis subspinosis.** *Indien* ♄. *Bl. gelb.*

17. **S. CARPINIFOLIA** (*Hainbuchenblätterige S.*). **S. ramis bifariam pubescentibus, fol. distichis, ovato-oblongis duplicato-serratis glabris, pedunculis paucifloris.** *Ostindien, Canarische Inseln* ♄. *Bl. gelb.*

18. **S. ALBIDA** (*Weissblätterige S.*). **S. fol. cordato-subrotundis acuminatis dentatis incano-tomentosis, capsulis acutis.** *Canarische Inseln* ♄.

19. **S. VESICARIA** (*Blasenfrüchtige S.*). **S. fol. cordato-ovatis subtricuspidatis dentatis, subtus canescentibus, caps. inflatis truncatis.** *Mexico* ♄.

20. **S. MOLLIS** (*Weiche S.*). **S. fol. cordatis inaequaliter dentatis villosis, pedunculis subtrifloris, caps. inflatis hirsutissimis.** *Peru* ♄.

21. **S. AURITA** (*Geöhrte S.*). **S. fol. cordatis acuminatis serratis supra pilosis, subtus incanis, stipulis cordato-auritis acuminatis, pedunculis corymbosis.** *Ostindien* ♄.

22. S. TRILOBA (*Dreilappige S.*). S. fol. cordatis trilobis dentatis, lobo medio producto, pedunculis elongatis. *Kap* ♄.

23. S. UMBELLATA (*Doldenblüthige S.*). S. fol. cordato-subrotundis subangulatis crenatis acutis pubescentibus, pedunculis subquadrifloris, capsulis biaristatis. *Jamaica, Hispaniola* ♄.

24. S. ATROSANGUINEA (*Blutrothe S.*). S. fol. cordato-oblongis acutis serratis, pedunculis subcorymbosis, petalis patenti-reflexis, caps. birostris. *Südamerika* ♄. *Bl. roth.*

227. LAGUNAEA (*Lagunäa*). Monadelphia polyandria L. Cal. simplex 5fidus. Stylus 5fidus. Caps. 5locularis.

1. L. LOBATA (*Lappige L.*). L. herbacea, fol. cordatis oblongis 3lobis integrisque acutis dentatis, pedunculis subcorymbosis. *Molukken* ☉.

228. BOMBAX (*Wollbaum*). Monadelphia polyandria L. Cal. sub5fidus. Caps. lignosa 5locularis polysperma. Semina lanata. Bombaceae.

1. B. PENTANDRUM (*Fünffädiger W.*). B. floribus pentandris, fol. septenatis L. *Ostindien* ♄. B. orientale *Spr.* *Die Wolle der Samen dient zu Polstern.*

229. ADANSONIA (*Adansonie*). Monadelphia polyandria L. Cal. simplex 5partitus. Stylus longissimus; stigmata plura. Caps. lignosa 10locularis. Semina pulpae farinaceae immersa. — Bombaceae.

1. A. DIGITATA (*Affenbrodbaum*). A. fol. digitatis subintegerrimis. *Senegal* ♄. *Ein niedriger aber zugleich der dickste Baum auf der Erde; sein Stamm erreicht 25 Fuss im Durchmesser.*

230. GOSSYPIUM (*Baumwolle*). Monadelphia polyandria L. Involucrum 3fidum cordatum. Caps. 3—5locularis. Semina lanigera. — *Alle Arten liefern Baumwolle; sie hüllet die Samen in den Kapseln ein.*

1. G. ARBOREUM (*Baumartige B.*). G. fol. quinquelobo-palmatis, lobis lanceolatis obtusis mucronatis, subtus uniglandulosis. *Ostindien* ♄; *wird angebauet.*

2. G. RELIGIOSUM (*Gelbe B.*). G. fol. superioribus 3lobis, inferioribus 5lobis, acutis, nervo medio loborum subtus glandulifero, ramulis petiolisque nigro-punctatis, involucris laciniatis. *Ostindien* ♄. *Giebt die gelbliche Baumwolle zu dem ächten ostindischen Nankin.*

3. G. VITIFOLIUM (*Breitblätterige B.*). G. fol. subpeltatis 3—5lobis, acuminatis, subtus uniglandulosis, ramulis petiolisque nigropunctatis, involucris laciniatis. *Ostindien* ♄. G. latifolium *Murr.*

4. G. BARBADENSE (*Westindische B.*). G. fol. superioribus 3—, inferioribus 5-lobis acuminatis subtus 3-glandulosis, ramulis petiolisque nigropunctatis, involucris laciniatis. *Auf den Caribäischen Inseln* ♂, ♄.

5. G. HERBACEUM (*Krautartige B.*). G. fol. 3—5lobis mucronatis, nervis subtus uniglandulosis, caule petiolisque nigropunctatis

involucris inciso-serratis. *Ostindien* ⊙; *liefert die macedonische Baumwolle.*

231. LAVATERA (*Lavatere*). Monadelphia polyandria L. Involucrum 3fidum. Caps. plures monospermae, verticillatim in orbem coadunatae.

a. Fruticosae.

1. L. ARBOREA (*Baumartige L.*). L. caule arboreo subbienni, fol. obtuse angulatis crenatis plicatis villosis, pedunculis confertis axillaribus, involucro calycem superante. *Südeuropa, Nordafrika, England. Bl. roth mit Adern.*

2. L. ACERIFOLIA (*Ahornblätterige L.*). L. caule fruticoso, fol. subcordatis 5angularibus glabris, pedunculis solitariis involucro calyce breviore. *Canarische Inseln* ♄.

3. L. MARITIMA (*Meerstrands-L.*). L. caule fruticoso, fol. subrotundis obtuse angulatis crenatis tomentosis, pedunculis axillaribus solitariis. *Südeuropa* ♄.

4. L. OLBIA (*Olbische L.*). L. caule fruticoso, fol. incano-tomentosis, inferioribus hastato-quinquelobis, superioribus 3lobis, flor. solitariis subsessilibus. *Olbia in Südfrankreich* ♄. *Bl. roth.*

5. L. MICANS (*Schimmernde L.*). L. caule fruticoso, fol. septemangularibus acutis crenatis plicatis, molliter tomentosis, racemis terminalibus. *Spanien* ♄. *Bl. roth.*

b. Herbaceae.

6. L. THURINGIACA (*Deutsche L.*). L. caule herbaceo tomentoso, fol. subtomentosis, inferioribus angulatis, superioribus 3lobis, lobo medio longiore obtuso, pedunculis axillaribus solitariis. *Deutschland, südöstliches Europa, Orient* ♃. *Bl. rosenroth.*

7. L. PLEBEJA (*Neuholländische L.*). L. caule herbaceo diffuso, fol. 5lobis acutiusculis crenatis glabris, pedunculis aggregatis. *Neuholland* ⊙. *Bl. röthlichweiss.*

8. L. PUNCTATA (*Punktirte L.*). L. caule herbaceo diffuso punctato-aspero, fol. sub-tomentosis, inferioribus cordato-orbiculatis, superioribus 3lobis obtuse dentatis, pedunculis solitariis. *Italien, südliches Frankreich* ⊙.

9. L. SYLVESTRIS (*Wald-L.*). L. caule herbaceo erecto scabro, fol. subrotundis obtusissime 7lobis, crenatis 7nerviis, pedunculis aggregatis, petalis obcordatis. *Südeuropa* ⊙.

10. L. CRETICA (*Cretaische L.*). L. caule herbaceo hispido-scabro, ramis divaricatis, fol. 5lobis pedunculis axillaribus aggregatis, calycibus fructiferis clausis. *Creta, Sicilien* ⊙.

11. L. TRIMESTRIS (*Garten-L.*). L. caule herbaceo superne hispido scabro, fol. inferioribus subrotundo-cordatis, superioribus angulatis, summis trilobis, lobo intermedio lanceolatis, pedunculis so-

litariis, capsulis disco obtectis. *Südeuropa* ⊙. *Bl. roth u. weiss, gross, in Gärten eine Zierpflanze.*

232. MALACHRA (*Malachra*). **Monadelphia polyandria L. Involucrum 3—5phyllum multiflorum. Caps. 5 monospermae.**

1. M. CAPITATA (*Kopfförmige M.*). **M. capitulis pedunculatis triphyllis multifloris, involucris membranaceis striatis hirtis, fol. cordatis, obtuse 3lobis crenatis, caule hirsuto.** *Westindien* ⊙. *Bl. gelb.*

233. MALVA (*Malve*). **Monadelphia polyandria L. Involucrum 3phyllum. Caps. plures monospermae verticillatim in orbem coadunatae.**

a. Herbaceae.

1. M. SYLVESTRIS (*Gemeine geradstehende M.*). **M. caule erecto herbaceo, fol. 5—7lobatis acutis, pedunculis petiolisque pilosis L.** *Europa auf lichten Stellen in Wäldern* ♃. *Bl. blassroth.*

2. M. MAURITIANA (*Mauritanische M.*). **M. caule erecto herbaceo, fol. quinquelobatis obtusis, pedunculis petiolisque glabriusculis L.** *Südeuropa, Nordafrika* ⊙. *Bl. hochpurpurroth. Der vorhergehenden ähnlich, aber jährig, und die Blumen hochroth; Zierpflanze in Gärten.*

3. M. ALCEA (*Schlitzblätterige M.*). **M. caule erecto stellatim pubescente, fol. inferioribus angulatis, superioribus 5partitis.** *Europa, Deutschland hie und da;* ♃. *Bl. fleischroth, grösser als bei Nr.* 1.

4. M. MOSCHATA (*Bisam-M.*). **M. caule erecto pilis solitariis puncto prominulo insidentibus scabro, fol. radicalibus reniformibus lobatis, caulinis 5partitis, laciniis pinatifidis, pinnis linearibus.** *Europa, Deutschland, seltener;* ♃*; riecht nach Bisam, sieht übrigens Nr.* 3 *sehr ähnlich.*

5. M. ROTUNDIFOLIA (*Gemeine niederliegende M.*). **M. caule prostrato diffuso, fol. cordato-orbiculatis, obsolete 5lobis, pedunculis fructiferis declinatis.** *Europa, Nordamerika in Dörfern an Mauern; ehedem officinell* ♃.

6. M. VERTICILLATA (*Wirtelblüthige M.*). **M. caule erecto, fol. angulatis, flor. axillaribus glomeratis sessilibus, calycibus fructiferis clausis.** *China* ⊙. *Bl. klein, weiss.*

7. M. PARVIFLORA (*Kleinblumige M.*). **M. caule suberecto patulo, fol. angulatis, flor. axillaribus glomeratis sessilibus, calycibus glabris patulis.** *Nordafrika* ⊙. *Bl. klein, weiss.*

8. M. MICROCARPA (*Kleinfrüchtige M.*). **M. caule patulo, fol. cordato-subrotundis, subquinquelobis, crenatis, glabris, pedunculis subgeminis petiolo brevioribus.** *Aegypten* ⊙. *Bl. klein, weiss; der vorhergehenden ähnlich, aber keine Spielart, vielmehr noch kleiner, und durch die angegebenen Merkmale verschieden.*

9. M. BOREALIS (*Nördliche M.*). **M. caule decumbente, superne villoso, fol. cordato-orbiculatis, obtuse lobatis, crenato-dentatis, pe-**

dunculis axillaribus aggregatis villosis, caps. elevato-emarginatis. *Nördliches Europa* ☉.

10. **M. CRISPA** (*Krausblätterige M.*). **M. caule erecto, fol. angulatis crispis, flor. axillaribus glomeratis.** *Macedonien, in Deutschland verwildert.* ☉. *Bl. klein, weiss. Aus den Fasern des Bastes verfertigte Cavanilles Stricke.*

11. **M. PERUVIANA** (*Peruanische M.*). **M. caule erecto villosiusculo, fol. 5lobis dentatis, pedunculis racemosis hirsutis, seminibus aculeatis.** *Spr. Peru* ☉. *Bl. purpurfarbig, klein.*

12. **M. LIMENSIS** (*Limaische M.*). **M. caule erecto, foliisque 5lobis denticulatis hirsutis, pedunculis racemosis secundis, seminibus levibus.** *Spr. Peru* ☉. *Bl. weissbläulich; niedrig.*

13. **M. AMERICANA** (*Amerikanische M.*). **M. fol. subcordato-ovatis acutis dentatis hispidiusculis, spicis terminalibus cylindricis hirtis.** *Westindien* ☉. *Bl. gelb.*

14. **M. CAROLINIANA** (*Carolinische M.*). **M. caule prostrato radicante, fol. 5lobo-palmatis inciso-dentatis, pedunculis petiolo longioribus, caps. bisetis villosis.** *Carolina* ☉. *Bl. feuerroth.*

15. **M. PROSTRATA** (*Hingestreckte M.*). **M. caule prostrato, fol. 5partitis, laciniis lanceolatis dentatis, capsulis bisetis glabris.** *Monte Video* ☉.

16. **M. TOURNEFORTIANA** (*Tournefort's-M.*). **M. caule erecto ramoso, fol. omnibus 5partitis, laciniis linearibus pinnatifidis, pedunculis elongatis.** *Südfrankreich, Spanien* ☉. *Bl. weiss, gross.*

b. Fruticosae.

17. **M. TRICUSPIDATA** (*Dreispitzige M.*). **M. fol. ovato-oblongis acutis serratis, flor. axillaribus glomeratis, caps. tricuspidatis.** *Westindien* ♄.

18. **M. BORBONICA** (*Molukkische M.*). **M. fol. ovato-oblongis inaequaliter dentatis, superioribus basi cuneatis, spicis villosis.** *Molukken* ♄.

19. **M. MINIATA** (*Mennigrothe M.*). **M. fol. ovato-oblongis 3lobis subcrenatis, subtus pubescentibus, lobo medio producto, pedunculis axillaribus paucifloris.** ♄. *Bl. mennigroth. Vaterland unbekannt.*

20. **M. LACTEA** (*Milchweisse M.*). **M. fol. cordatis 3lobis dentatis, pedunculis axillaribus racemosis.** *Mexico* ♄. *Bl. milchweiss.*

21. **M. ASPERRIMA** (*Scharfe M.*). **M. asperrima, fol. 5lobis obtusis dentatis rugosis, pedunculis axillaribus 1—2floris petiolo brevioribus.** *Kap* ♄. *Bl. roth.*

22. **M. CAPENSIS** (*Kapsche M.*). **M. fol. 3—5lobis glabriusculis, ramis subviscosis, pedunculis solitariis petiolo longioribus.** *Kap* ♄. *Bl. roth.*

23. M. GROSSULARIFOIA (*Stachelbeerblätterige M.*). M. hirsuta, fol. oblongis sinuato-lobatis rugosis, pedunculis solitariis petiolum aequantibus. *Kap* ♄. M. stricta *Jacq.*

234. MALOPE (*Malope*). Monadelphia polyandria L. Involucrum triphyllum, foliolis cordatis. Caps. monospermae conglomeratae.

1. M. MALACOIDES (*Malvenartige M.*). M. fol. ovato-oblongis integris crenatis supra glabris. *Südeuropa, Nordafrika* ☉. *Bl. purpurroth.*

2. M. TRIFIDA (*Dreispaltige M.*). M. fol. ovatis 3fidis dentatis glabris. *Spanien, Nordafrika* ☉.

235. URENA (*Urene*). Monadelphia polyandria L. Involucrum 5fidum. Caps. 5 monospermae echinatae coadunatae.

1. U. LOBATA (*Lappige U.*). U. fol. subrotundis obtuse subtrilobis, subtus uniglandulosis. *China* ♄. *Bl. dunkelroth, klein.*

2. U. SINUATA (*Buchtigblätterige U.*). U. fol. 5lobis pubescentibus, subtus triglandulosis, lobis cuneatis sinuatis, involucro calyce majore. ♄. *Ostindien. Bl. blassroth.*

236. PAVONIA (*Pavonie*). Monadelphia polyandria L. Involucrum 5phyllum. Caps. 5 monospermae coadunatae. Stigmata 10.

1. P. SPINIFEX (*Dornfrüchtige P.*). P. capsulis triaristatis, aristis retrorsum hispidis, fol. subcordato-ovatis. *Mexico, Südamerika* ♄. *Bl. gelb.*

2. P. HASTATA (*Brasilische P.*). P. fol. subcordato-ovatis obsolete lobatis, obtuse dentatis, supra stellatim pubescentibus, subtus albido-tomentosis. *Brasilien* ♄.

3. P. PRAEMORSA (*Stutzblätterige P.*). P. fol. late obovatis praemorsis, subtus incano-tomentosis. *Kap* ♄. *Bl. schwefelgeb.*

4. P. COLUMELLA (*Kleinblumige P.*). P. foliis 5angularibus acuminatis dentatis glabriusculis. *Südafrika* ♄. *Bl. blassroth.*

237. HIBISCUS (*Hibiscus*). Monadelphia polyandria L. Involucrum polyphyllum. Caps. 5locularis polysperma. Stigmata 5. — *Zahlreich in warmen Ländern; in Europa nur 2 Arten.*

a. Herbacei.

1. H. TRIONUM (*Stundenblume*). H. caule hirsuto, fol. inferioribus 5-, superioribus 3partitis laciniis lanceolatis grosse dentatis, media longissima, calycibus inflatis membranaceis, nervosis. *Südeuropa, Italien, Afrika* ☉. *Bl. oben blassgelb, im Grunde schwarzroth, verblühet in einigen Stunden. Zierpflanze.*

2. H. PALUSTRIS (*Sumpf-H.*). H. caule simplici, fol. ovatis subtrilobis, subtus tomentosis, flor. axillaribus. *Nordamerika* ♃.

3. H. SPECIOSUS (*Schöner H.*) H. fol. palmato-5partitis, laciniis lanceolatis acuminatis remote serratis, pedunculis superne articulatis. *Carolina* ♃. *Bl. dunkelroth, gross.*

4. **H. CANNABINUS** (*Hanfblätteriger H.*). **H. caule aculeato, fol. superioribus 5partitis subtus uniglandulosis, laciniis lanceolatis serratis.** *Ostindien* ☉. *Bl. blassgelb, im Grunde schwarzroth.*

5. **H. ESCULENTUS** (*Essbarer H.*). **H. fol. cordatis 5lobis obtusiusculis dentatis, involucro subdecemphyllo caduco, caule inermi.** *Ost- und Westindien* ☉. *Bl. weiss; die Frucht essbar.*

6. **H. MANIHOT** (*Manihot-H.*). **H. fol. palmato-digitatis 7partitis, laciniis lanceolatis grosse dentatis, involucro 5phyllo.** *Ost- und Westindien* ♃. *Bl. schwefelgelb, im Grunde dunkelroth.* **H. palmatus** *Cav.* **var.**

b. Fruticosi.

7. **H. SYRIACUS** (*Syrischer H.*). **H. fol. cuneiformi-ovatis acuminatis, subtrilobis crenato-dentatis, involucro suboctophyllo, foliolis linearibus.** *Krain, Syrien* ♄. *Bl. roth, auch weiss; Zierstrauch.*

8. **H. ROSA SINENSIS** (*Rosenblüthiger H.*). **H. caule arboreo, fol. ovatis acuminatis, inciso-dentatis glabris, involucro suboctophyllo patente.** *Ostindien* ♄, *gross; Bl. gross, purpurroth. Die Chinesen färben sich die Augenbraunen mit denselben schwarz.*

9. **H. PEDUNCULATUS** (*Langstieliger H.*). **H. fol. ovatis obtuse 3—5lobis crenatis, ramisque stellato-villosis, pedunculis elongatis, involucro polyphyllo.** *Kap* ♄. *Bl. rosenroth.*

10. **H. ABELMOSCHUS** (*Bisam-H.*). **H. fol. subpeltato-cordatis 7angularibus acuminatis serratis villosis, ramis stellato-hirsutis, involucro suboctophyllo.** *Ost- und Westindien* ♄. *Bl. gross, gelb, im Grunde roth. Ehedem* **Semina Abelmoschi** *officinell.*

11. **H. MUTABILIS** (*Veränderlicher H.*). **H. caule arboreo, fol. cordatis 5angularibus acutis, repando-dentatis, subtus subfloccosis, involucro octophyllo.** *Ostindien* ♄. *Die Bl. des Morgens weiss, des Mittags blassfleischroth, des Abends rosenroth, stirbt mit Sonnenuntergang.*

12. **H. PHOENICEUS** (*Purpurrother H.*). **H. caule fruticoso, fol. ovatis acutis subtricuspidatis dentatis, pedunculis elongatis hirsutis apice geniculatis.** *Ost- und Westindien* ♄. *Bl. purpurroth.*

238. ACHANIA (*Tuten-Hibiscus*). **Monadelphia polyandria L. Petala erecta convoluta. Caps. baccata 5locularis. Involucrum polyphyllum. Hibiscus L.**

1. **A. MALVAVISCUS** (*Malvenartige T.*). **A. caule arboreo, fol. cordatis angulatis acuminatis dentatis subvillosis, involucro erecto.** *Jamaica, Mexico* ♄. *Bl. zusammengerollt, purpurroth.*

2. **A. MOLLIS** (*Weichblätterige T.*). **A. fol. cordatis angulatis denticulatis, utrinque dense villosis, involucro subreflexo.** *Mexico* ♄. *Bl. scharlachroth.*

239. ALTHAEA (*Eibisch*). **Monadelphia polyandria L. Involucrum 6—9fidum. Caps. plures 1spermae verticillatim in orbem coadunatae. —** *Hierher auch* **Alcea L.**

1. **A. ROSEA** (*Stockrose*). **A. fol. cordatis 5—7angularibus rugosis subhirsutis.** *Orient, Griechenland* ♂, *auch* ☉ *und* ♃. *Bl. von vielerlei Farben, gewöhnlich roth; Zierpflanze.* **Flor. Malvae arboreae** *officinell.* **Alcea rosea L.**

2. **A. FICIFOLIA** (*Feigenblätterige Stockrose*). **A. foliis 5—7lobo-palmatis rugosis hirsutis.** *Podolien, Griechenland, Kleinasien, Sibirien* ♃. *Bl. blassgelb.* **Alcea L.**

3. **A. PALLIDA** (*Blasse Stockrose*). **A. fol. cordato-subrotundis obsolete 3lobis dentatis villosis, pedunculis abbreviatis, petalis 2lobis.** *Ungarn Kitaibl.* ♃. *Bl. blass.*

4. **A. HIRSUTA** (*Rauhhaariger Eibisch*). **A. hirta, fol. cordatis obtuse 5lobis, pedunculis elongatis.** *Europa,* (*Deutschland*) ☉. *Bl. blassroth.*

5. **A. OFFICINALIS** (*Gemeiner E.*). **A. molliter tomentosa incana, fol. subcordato-ovatis subangulatis dentatis.** *Europa an feuchten Stellen* ♃. *Bl. klein, weiss; — officinell.*

6. **A. NARBONENSIS** (*Französischer E.*). **A. caule elongato ramis diffusis, fol. villoso-tomentosis inferioribus 5-, superioribus trilobis.** *Südfrankreich, Spanien, Italien* ♃. *Bl. blassroth.*

7. **A. CANNABINA** (*Hanfblätteriger E.*). **A. caule elongato, ramis virgatis, fol. inferioribus palmato-digitatis, superioribus 3partitis dentatis, laciniis angustis, pedunculis elongatis.** *Südeuropa, Oestreich, Ungarn, Podolien, Taurien* ♃. *Bl. roth, Ende August.*

240. KITAIBELIA (*Kitaibelie*). **Monadelphia polyandria L. Involucrum 6—9fidum. Caps. monospermae in capitulum 5lobum glomeratae.**

1. **K. VITIFOLIA** (*Weinblätterige K.*). **K. fol. acute 5lobis.** *Illyrien* ♃. *Bl. weiss.*

35. STERCULIACEAE *Ventenat.*

241. HERMANNIA (*Hermannie*). **Monadelphia pentandria. Petala 5 subobliqua. Filamenta dilatata. Styli 5 coaliti. Cal. 5fidus. Caps. 5locularis 5valvis.**

1. **H. ALTHAEIFOLIA** (*Eibischblätterige H.*). **H. fol. ovato-oblongis obtusis crenulatis plicato-rugosis tomentosis, pedunculis 3floris, calycibus subgloboso-inflatis.** *Kap* ♄. *Bl. goldgelb.*

2. **H. HYSSOPIFOLIA** (*Isopblätterige H.*). **H. fol. cuneato-lanceolatis apice dentatis glabris, flor. subracemosis, calycibus globosis.** *Kap* ♄.

3. **H. DISTICHA** (*Zweireihige H.*). **H. fol. subrotundo-ovatis obtusis inaequaliter dentatis stellatim hispidis, ramulis distichis, flor. paniculatis.** *Kap* ♄.

4. **H. CANDICANS** (*Weissblätterige H.*). **H. fol. subrotundo-ovatis obtusis crenatis candide tomentosis, pedunculis bifloris.** *Kap* ♄.

5. H. LAVANDULIFOLIA (*Lavendelblätterige H.*). H. foliis subspathulato-lanceolatis integerrimis, stellatim incanis, pedunculis 2floris racemosis. *Kap* ♄. *Bl. goldgelb.*

6. H. DENUDATA (*Glatte H.*). H. fol. lanceolatis mucronato-serratis glaberrimis, pedunculis unifloris. *Kap* ♄.

242. MAHERNIA (*Mahernie*). Monadelphia pentandria L. Petala 5 subobliqua. Filamenta medio tuberculata. Antherae birostres. Styli 5. Caps. 5locularis, 5valvis polysperma.

1. M. GLABRATA (*Glatte M.*). M. fol. lanceolatis inciso-serratis glabris, bracteis glanduloso-ciliatis. *Kap* ♄. *Bl. gelb, wohlriechend.* M. odorata *Andr.*

2. M. INCISA (*Gefiedert-eingeschnittene M.*). M. fol. lanceolatis inciso-pinnatifidis hirsutis. *Kap* ♄. *Bl. roth, hängend.*

3. M. PINNATA (*Gefiederte M.*). M. fol. bipinnatifidis glabris, laciniis linearibus. *Kap* ♄. *Bl. hellroth, hängend.* Hermannia L.

243. MELOCHIA (*Melochie*). Monadelphia pentandria L. Petala 5. Cal. 5fidus. Styli 5. Caps. 5locularis, loculis submonospermis.

1. M. PYRAMIDATA (*Pyramiden-M.*). M. caps. pyramidatis pentagonis, flor. umbellatis, fol. elliptico-oblongis nudis. *Westindien* ♄. *Bl. fleischroth.*

244. PENTAPETES (*Pentapetes*). Monadelphia dodecandria L. Involucrum 3phyllum. Cal. 5partitus. Petala 5. Ligulae 5 petaliformes inter stamina. Stylus apice 5fidus. Caps. lignosa 5locularis. Sem. alata.

1. P. PHOENICEA (*Scharlachrothe P.*). P. foliis hastato-lanceolatis serratis L. *Ostindien* ☉. *Bl. scharlachroth.*

2. P. OVATA (*Eyförmige P.*). P. fol. ovatis angulato-dentatis subtus tomentosis, flor. pentandris, pedunculis axillaribus subtrifloris. *Neuspanien* ☉. *Bl. gelbroth.* Melhania *Forsk., Spr.*

245. DOMBEYA (*Dombeye*). Monadelphia dodecandria. Involucrum 3phyllum. Cal. 5partitus. Petala 5. Filamenta 5 sterilia inter fertilia. Stigmata 5. Caps. 5 coalitae bivalves.

1. D. UMBELLATA (*Doldenblüthige D.*). D. fol. glabris cordato-oblongis repandis, umbellis simplicibus subglobosis. *Südafrika.*

246. ASTRAPAEA (*Astrapäe*). Monadelphia dodecandria. Involucrum polyphyllum. Cal. 5phyllus coloratus bractea decidua suffultus. Cor. 5petala subconvoluta. Staminum tubus oblongus. Filamenta 5 sterilia. Stigma 5lobum. Caps. pilosa.

1. A. WALLICHII (*Wallich's-A.*). A. fol. cordatis rotundatis, rugosis. *Ostindien* ♄. *Bl. scharlachroth, in einer Dolde gehäuft, schön.*

247. STERCULIA (*Stinkbaum*). Monadelphia dodecandria L. Cal. 5partitus. Cor 0. Stam. ex urceolo 5dentato. Caps. 5 uniloculares interiore latere dehiscentes.

1. St. foetida (*Gefingerter St.*). St. fol. digitatis, foliolis lanceolatis, racemis laxis subcompositis. *Ostindien* ♄. *Bl. riechen nach Menschenkoth.*

248. GOETHEA (*Göthee*). Monadelphia dodecandria. Involucrum 4—6partitum amplum. Calyx abbreviatus 5fidus. Stylus elongatus. Stigmata 8—10. Caps. 5 coriaceae monospermae. — Martius.

1. G. semperflorens (*Immerblühende G.*). G. fol. oblongis apice serratis, flor. subterminalibus, involucro 6fido. *Spr. Brasilien.*

249. THEOBROMA (*Cacao*). Polyadelphia decandria L. Cal. 5phyllus. Petala 5 concava, in ligulam spathulatam producta. Filamenta 5 sterilia, 5 biantherifera. Caps. 5locularis evalvis. Sem. in pulpa butyracea nidulantia.

1. Th. cacao (*Cacao-Baum*). Th. foliis ovato-oblongis integerrimis, glaberrimis. *Westindien, Südamerika* ♄. *Liefert die Cacao-Bohnen, welche aber vor der Versendung eine Gährung bestehen müssen. Man bereitet aus ihnen die Chocolade und die Cacaobutter.*

250. BUBROMA (*Ochsenfrass*). Polyadelphia decandria L. Cal. 3—5partitus. Petala 5 concava in ligulam bifidam producta. Filamenta 5 sterilia, 5 triantherifera. Caps. 5locularis muricata.

1. B. guazuma (*Schiefblätteriger O.*). B. fol. cordato-oblongis dentato-crenulatis, supra hispidis, subtus subfloccosis, cymis axillaribus dichotomis. *Westindien* ♄. *Bl. gelb. Die Rinde dieses Baumes ist in der Elephantiasis angewendet worden.*

251. ABROMA (*Abroma*). Polyadelphia decandria L. Cal. 5phyllus. Petala 5 basi fornicata obtusa ciliata. Filamenta 5 triantherifera cum laciniis obcordatis alternantia. Caps. 5locularis rostrata, 5alata. Sem. alata.

1. A. augustum (*Prächtige A.*). A. fol. septemangulatis, inferioribus profunde cordatis rotundatis superioribus subcordato-oblongis, acuminatis dentatis, pedunculis oppositifoliis. *Ostindien* ♄. *Bl. dunkelpurpurroth, gross; Blätter von bedeutender Grösse.*

252. LASIOPETALUM (*Rauhblume*). Pentandria monogynia L. Cal. corollinus campanulatus, bracteis 3 suffultus. Petala squamiformia. Antherae apice biperforatae. Caps. 3locularis, 3sperma.

1. L. ferrugineum (*Rostfleckige R.*). L. fol. lineari-lanceolatis, subtus stellatim tomentosis, cymis terminalibus, calycibus utrinque tomentosis. *Neuholland* ♄. *Bl. schwefelgelb.*

253. THOMASIA (*Thomasie*). Pentandria 1gynia L. Cal. corollinus campanulatus, bractea 3partita suffultus. Petala minima, nulla. Caps. 3locularis 3sperma. Antherae rima laterali dehiscentes.

1. Th. purpurea (*Purpurblumige Th.*). Th. fol. lineari-oblongis integerrimis, subtus stellatim pubescentibus, racemis oppositifoliis. *Neuholland* ♄.

254. SERINGIA (*Seringie*). Monadelphia pentandria pentagynia. Calyx corollinus marcescens. Filamenta 5 sterilia. Antherae rima dorsali dehiscentes. Cocci 5 dispermi.

1. **S. PLATYPHYLLA** (*Breitblätterige S.*). S. fol. ovato-oblongis repando-dentatis subtus ferrugineo-tomentosis, pedunculis cymosis oppositifoliis. Gaya *Spr.* *Neuholland* ♄.

36. MENISPERMEAE *Juss.*

255. MENISPERMUM (*Mondsame*). Dioecia dodecandria. Fl. masc.: cal. diphyllus. Petala exteriora 4 — 6, interiora 8. Stam. 16. Fl. foem.: cal. 6phyllus. Cor. 6petala. Drupa baccata tricocca.

1. **M. CANADENSE** (*Canadischer M.*). M. fol. peltatis cordatis, subrotundo-angulatis, caule volubili. *Nordamerika* ♄. *Bl. grünlichweiss in Trauben. Eignet sich zu Lauben.* M. virginicum L. *eine Spielart mit lappigen Blättern.*

2. **M. PALMATUM** (*Handförmiger M.*). M. fol. cordato-orbiculatis 5fido-palmatis rufo-pilosis, caule volubili. *Ostafrika, Insel Mauritius* ♄. *Bl. klein; liefert die Columbowurzel.*

3. **M. COCCULUS** (*Kokelskörner-M.*). M. fol. ovatis basi subcordatis, apice obtuse truncatis, mucronulatis, racemis foemineis axillaribus simplicibus folio sublongioribus. *De Cand. Java, Malabar* ♄. Cocculus Plukenetii *De Cand. Die Samen (Kokelskörner) scharf, drastisch, betäuben die Fische, enthalten Picrotoxin* (Cocculi indici, Sem. Cocculi).

256. CISSAMPELOS (*Grieswurz*). Dioecia monadelphia L. Fl. masc.: cal. corollinus 4phyllus. Antherae 4. Fl. foem.: cal. 0. Cor. 0. Stigmata 3. Drupa baccata monosperma.

1. **C. PAREIRA** (*Officinelle G.*). C. fol. peltatis ovato-orbiculatis subcordatis emarginatis subtus sericeo-pubescentibus. *Westindien, Südamerika* ♄. *Liefert die Grieswurzeln:* Radices Pareirae bravae.

37. TILIACEAE *Juss.*

257. TILIA (*Linde*). Polyandria 1gynia L. Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Caps. globosa coriacea. Pedunculus bractea colorata.

1. **T. GRANDIFOLIA** (*Sommerlinde, weisse L.*). T. fol. suboblique cordatis serratis, subtus concoloribus pubescentibus, fructibus globoso-5angularibus, stylo destitutis. *Europa* ♄. *Bl. weiss, stark riechend; die Rinde weiss.*

2. **T. PARVIFOLIA** (*Winterlinde, schwarze L.*). T. fol. cordatis acuminatis serratis, subtus glaucescentibus nudis (axillis fusco-barbatis), fructibus obovatis, obsolete 5nerviis, stylo coronatis. *Europa* ♄. *Bl. weiss, treibt später; der Stamm schwarz. — Von*

beiden Arten sind die Blumen officinell; der Bast giebt Matten; das Holz weich; die Blumen enthalten viel Honig.

3. **T. CANADENSIS** (*Canadische L.*). **T. flor. nectario instructis corymbosis, fol. oblique cordatis acuminato-serratis, acuminatis, glabris.** *Nordamerika* **T. canadensis *Michx.* T. americana *L.* T. glabra *Vent.*, *Spr.*** *Schwarze amerikanische L. — Die Blätter sehr gross; die Rinde schwarz.*

4. **T. LAXIFLORA** (*Rispenblüthige L.*). **T. flor. nectario instructis subpaniculatis, fol. oblique cordato-truncatis, cuspidato-serratis, glabris.** *Nordamerika* ♄. ***Michaux.*** *Die Rinde weiss, übrigens mit Nr. 3 nahe verwandt.*

5. **T. PUBESCENS** (*Weichhaarige L.*). **T. flor. nectario instructis corymbosis, fol. obsolete cordatis acuminato-serratis subtus pubescentibus.** *Nordamerika* ♄. *Die Blätter fast wie bei Nr. 3, aber unten weichhaarig; die Rinde weiss.* **T. caroliniana *Mill.* T. americana *Walt.***

6. **T. ARGENTEA** (*Silberblätterige L.*). **T. flor. nectario instructis, fol. subtus niveo-tomentosis inaequaliter cordatis mucronato-serratis.** *Ungarn, Griechenland* ♄. **T. alba *Kit.***

7. **T. HETEROPHYLLA** (*Verschiedenblätterige L.*). **T. flor. nectario instructis, fol. basi truncatis cordatisque mucronato-serratis, subtus albido-tomentosis, venis ferrugineis.** *Nordamerika* ♄. **T. alba *Ait.*, *Willd.***

258. SPARRMANNIA (*Sparrmannie*). **Polyandria 1gynia L. Cor. 4petala. Calyx 4phyllus. Nectaria staminiformia. Caps. echinata 5locularis.**

1. **SP. AFRICANA** (*Afrikanische Sp.*). **Sp. fol. cordatis hirsuto-villosis, flor. umbellatis** *Südafrika* ♄. *Bl. weiss, schön.*

259. CORCHORUS (*Corchorus*). **Polyandria 1gynia L. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus longitudine corollae, deciduus. Caps. (siliquaeformis) 2—5locularis.**

1. **C. HIRTUS** (*Haariger C.*). **C. fol. ovato-oblongis serratis basi muticis pilosis, caps. solitariis hirsutis bivalvibus.** *Westindien* ☉.

2. **C. TRILOCULARIS** (*Dreifächeriger C.*). **C. caps. trigonis trivalvibus scabris, fol. ovato-oblongis serratis.** *Arabien* ☉.

3. **C. OLITORIUS** (*Oelhaltiger C.*). **C. capsulis 5locularibus subteretibus glabris, fol. ovato-oblongis serratis.** *Tropenwelt* ☉. *Bl. gelb.*

4. **C. AESTUANS** (*Heisser C.*). **C. caps. 3valvibus 6sulcatis, fol. ovato-acuminatis serratis.** *Tropisches Amerika* ☉.

5. **C. TRIDENS** (*Dreizackiger C.*). **C. capsulis apice tricornibus, fol. lanceolato-linearibus serratis.** *Ostindien* ♄.

38. ELAEOCARPEAE *Juss.*

260. ELAEOCARPUS (*Ganiterbaum*). **Polyandria monogynia L. Cor. 5petala apice fimbriata lobata. Nectaria glandulososquamiformia. Antherae apice setigerae. Drupa subbilocularis.**

1. E. COPALLIFERUS (*Copal-G.*). E. fol. oblongis coriaceis integerrimis, panicula terminali. *Retz.*, *Vahl.* *Ostindien* ♄; *liefert Copal.* *Bl. weiss.* Vateria indica *Willd.*, *Spr.*

39. GERANIACEAE *Juss.*

261. ERODIUM (*Reiherschnabel*). Monadelphia 5andria L. Cal. 5fidus. Cor. 5petala regularis. Glandulae 5 nectariferae. Stigmata 5.

1. E. CICUTARIUM (*Schirlingsblätteriger R.*). E. pedunculis multifloris, fol. pinnatis, pinnis pinnatifidis incisis. *Ganz Europa, Nordafrika, Mittelasien* ☉. *Bl. roth, klein, im ersten Frühlinge.*

2. E. MOSCHATUM (*Bisam-R.*). E. pedunculis multifloris, fol. pinnatis, pinnis ovato-oblongis, inciso-serratis. *Südeuropa, Nordafrika* ☉. *Bl. bläulichroth, riecht nach Bisam.*

3. E. MALACOIDES (*Malvenartiger R.*). E. pedunculis multifloris, fol. cordatis subovatis lobatis crenatis, petiolo altero breviore. *Südeuropa, Nordafrika* ☉. *Bl. roth, klein.*

4. E. CHIUM (*Griechischer R.*). E. pedunculis multifloris, fol. cordatis incisis, summis tripartitis, laciniis trifido-incisis. *Auf den Inseln des ägeischen Meeres* ☉. *Bl. roth.*

5. E. HYMENODES (*Dreitheiliger R.*). E. pedunculis multifloris, fol. obtusis inciso-dentatis, inferioribus ternatis, superioribus trilobis. *Auf dem Atlas* ♃.

6. E. GRUINUM (*Candischer R.*). E. pedunculis multifloris, fol. ternatis acuminatis inciso-dentatis, intermedio pinnatifido. *Südeuropa, Nordafrika* ☉. *Bl. blau.*

7. E. CICONIUM (*Storchschnabelfrüchtiger R.*). E. pedunculis submultifloris, fol. palmato-bipinnatifidis, laciniis oblongis, obtusis inciso-dentatis. *Südeuropa* ☉. *Bl. röthlichblau.*

8. E. CHAMAEDRYOIDES (*Gamanderblätteriger R.*). E. acaule, fol. indivisis, cordatis obtusis crenatis, pedunculis radicalibus uniforis. *Corsica, Balearische Inseln* ♃. *Bl. weiss, klein.*

262. PELARGONIUM (*Kranichschnabel*). Monadelphia heptandria L. Cal. basi tubulosus 5fidus; tubulus nectariferus pedunculo adnatus. Cor. 5petala irregularis. Filamenta 10, tria sterilia. — *Kappflanzen.*

a. Acaulia, radice tuberosa.

1. P. TRISTE (*trauernder K.*). P. fol. 2—3pinnatifidis hirsutis, laciniis oblongis acutis. *Kap* ♃. *Bl. blass-gelbgrün mit schwarzrothen Flecken, riecht sehr angenehm.*

b. Caulescentia herbacea.

2. **P. FRAGRANS** (*Wohlriechender K.*). **P. fol. late cordatis lobatis crenatis villosiusculis.** *Kap* ♃. *Bl. weiss mit rothen Flecken.*

3. **P. INODORUM** (*Geruchloser K.*). **P. fol. late cordatis sublobatis obtuse dentatis glabris.** *Neuholland* ♃. *Bl. blassroth mit dunkelrothen Flecken.*

4. **P. ALCHEMILLOIDES** (*Alchemillablätteriger K.*). **P. fol. profunde cordatis, 5lobo-palmatis sericeo-villosis dentatis.** *Kap* ♃. *Bl. weisslich, fleischroth gestreift.*

5. **P. ANCEPS** (*Zweikantiger K.*). **P. ramis triquetro-ancipitibus, fol. cordato-subrotundis sub5lobis crenatis pubescentibus.** *Kap* ♃. *Bl. klein, roth.*

6. **P. TRICOLOR** (*Dreifarbiger K.*). **P. pedunculis trifloris, foliis lanceolatis inciso-dentatis 3fido-pinnatifidis villoso-canescentibus.** *Kap* ♃. *Bl. an den* 3 *untern Blättern schneeweiss, die beiden obern dunkelblutroth, am Grunde mit einem schwarzen Fleck.*

c. Suffruticosa, fruticosa.

7. **P. TRIPARTITUM** (*Dreitheiliger K.*). **P. fol. ternato-tripartitis villosis glabrisque, laciniis cuneatis apice inciso-dentatis.** *Kap* ♄. *Bl. weisslich mit blutrothen Flecken.*

8. **P. BICOLOR** (*Zweifarbiger K.*). **P. fol. cordatis tripartitis villosis, lobis lobatis undulatis villosis, stipulis reniformibus.** *Kap* ♄. *Bl. dunkelblau-violet, am Rande weiss.*

9. **P. FULGIDUM** (*Glänzendrother K.*). **P. fol. ternato-tripartitis ramisque villosis foliol. inciso-dentatis, intermedio elongato pinnatifido.** *Kap.* ♄. *Bl. ponceau-roth mit schwarzen Adern.* **Pelarg. splendens** *Willd.* **P. Bentinkianum** *in den Handelsgärten.*

10. **P. GIBBOSUM** (*Höckeriger K.*). **P. caule nodis tumidis, fol. ternatis, foliolis obtusis inciso-dentatis intermedio cuneato trifido.** *Kap* ♄.

11. **P. GLAUCUM** (*Grauer K.*). **P. fol. ovato-oblongis cuspidatis glaberrimis glaucis.** *Kap* ♄.

12. **P. PENICILLATUM** (*Pinselblüthiger K.*). **P. fol. ovatis inciso-serratis glabris, pedunculis 2floris.** *Willd. Kap* ♄.

13. **P. BETULINUM** (*Birkenblätteriger K.*). **P. fol. subcordato-subrotundis inciso-dentatis scabris, pedunculis 3floris.** *Kap* ♄. *Bl. weiss mit purpurrothen Flecken.*

14. **P. ACETOSUM** (*Säuerlicher K.*). **P. fol. carnosis glabris obovatis, petalis linearibus.** *Kap* ♄. *Bl. hellroth.*

15. **P. INQUINANS** (*Fleckender K.*). **P. fol. orbiculato-reniformibus crenatis tomentoso-viscidis.** *Kap* ♄. *Bl. scharlachroth.*

16. **P. BARRINGTONII** (*Barrington's-K.*). **P. fol. cucullatis reniformibus obtusis denticulatis pilosis.** *Kap* ♄. *Bl. hellviolet.*

17. P. SPECIOSUM (*Grossblumiger K.*). P. fol. ovatis subcucullatis, basi truncatis, inciso-angulatis, mucronato-dentatis, ramis villosis. *Kap* ♄; *weiss, gross.* P. macranthum.

18. P. PAPILIONACEUM (*Schmetterlingsblumiger K.*). P. fol. inferioribus 5lobis, superioribus cordatis angulatis crenatis ramisque villosis, petalis inferioribus calyce brevioribus. *Kap* ♄.

19. P. HYBRIDUM (*Bastard-K.*). P. fol. subrotundis obsolete lobatis crenatis immaculatis, petalis spathulatis retusis. *Kap* ♄. *Bl. scharlachroth. Aehnlich dem* P. inquinans, *aber kleiner.*

20. P. ZONALE (*Gürtelblätteriger K.*). P. fol. cordato-orbiculatis zonatis, dentatis. *Kap* ♄. *Bl. roth.* P. marginatum *eine Spielart, die Blätter mit weissem Rande.*

21. P. TETRAGONUM (*Vierkantiger K.*). P. ramis tetragonis carnosis, pedunculis bifloris. *Kap* ♄.

22. P. PELTATUM (*Schildblätteriger K.*). P. fol. carnosis peltatis 5lobis integerrimis, ramis angulatis. *Kap* ♄.

23. P. GLUTINOSUM (*Klebriger K.*). P. fol. cordato-hastatis 5angulis serratis viscosis, umbellis paucifloris. *Kap* ♄.

24. P. RADULA (*Raspelblätteriger K.*). P. fol. palmatis bipinnatifidis scabris, laciniis linearibus revolutis, umbellis paucifloris. *Kap* ♄.

25. P. QUINQUEVULNERUM (*Fünfwunden-K.*). P. fol. bipinnatifidis hispidis, laciniis lanceolatis serratis. *Kap* ♄. *Rothe Blumen mit dunkelrothen Flecken.*

26. P. ABROTANIFOLIUM (*Stabwurzblätteriger K.*). P. fol. ternato-bipinnatifidis glabriusculis, laciniis linearibus obtusiusculis petalis linearibus. *Kap* ♄. *Bl. purpurroth.*

263. GERANIUM (*Storchschnabel*). Monadelphia decandria L. Cal. 5partitus. Cor. 5petala regularis. Glandulae 5 nectariferae.

a. Pedunculis unifloris.

1. G. SANGUINEUM (*Blutrother St.*). G. fol. orbiculatis 5partitis, laciniis 3fidis, pedunculis elongatis. *Europa, Deutschland* ♃. *Bl. gross, blutroth.*

2. G. PROSTRATUM (*Liegender St.*). G. caule prostrato nodoso, nodis inflatis, fol. orbiculatis profunde 5lobis, laciniis 3fidis, cor. roseis variegatis. *Ist keine Spielart von Nr.* 1.

3. G. SIBIRICUM (*Sibirischer St.*). G. pedunculis subunifloris elongatis, fol. 5partitis acutis, foliolis pinnatifidis L. *Mittelasien* ♃. *Bl. weiss ins Rosenrothe und roth gestreift, klein.*

4. G. PUBESCENS (*Haariger St.*). G. glanduloso-hirsutum, foliis 5fido-palmatis laciniis oblongis 3fido-dentatis. *Quito* ♂, ♃.

b. Pedunculis bifloris. Perennia.

5. G. ANEMONAEFOLIUM (*Anemonenblätteriger St.*). G. suffruticosum, fol. 5partito-palmatis, laciniis bipinnatifidis inciso-dentatis glabris. *Canarische Inseln* ♃. *Bl. roth.*

6. MACRORHIZUM (*Dickwurzlicher St.*). **G. calycibus subgloboso-inflatis, fol. 5fido-palmatis laciniis dentatis, caule subdichotomo.** *Süddeutschland, Italien* ♃. *Bl. hellroth.*

7. **G. PHAEUM** (*Rothbrauner St.*). **G. petalis reflexis undulatis apiculatis calyce longioribus fuscis, tubo albido, fol. subpeltato-palmatis.** *Europa (Deutschl.)* ♃. *Bl. braun.*

8. **G. REFLEXUM** (*Zurückgebogener St.*). **G. petalis reflexis crenato-undulatis subincisis longitudine calycis mutici, limbo dilute sanguineo, tubo coerulescente.** *Italien* ♃.

9. **G. LIVIDUM** (*Bläulicher St.*). **G. petalis planis subundulatis, calycibus pilosis, fol. semiseptemlobis.** *Schweiz, Frankreich* ♃.

10. **G. PRATENSE** (*Blauer St.*). **G. petalis integris coeruleis, fol. subpeltatis multipartitis, laciniis acutis.** *Europa (Deutschl.) auf Wiesen, 2 Schuh hoch* ♃. *Zuweilen weisse Blumen, aber in der Regel blau.*

11. **G. ACONITIFOLIUM** (*Eisenhutblätteriger St.*). **G. petalis integerrimis, pedunculis geniculatis demum reflexis, fol. subpeltatis multipartitis, caule superne glanduloso-villoso.** *Schweiz, Frankreich* ♃. *Bl. weiss, roth gezeichnet.*

12. **G. PALUSTRE** (*Sumpf-St.*). **G. pedunculis longissimis, demum reflexis, petalis integris, fol. 5lobis incisis, caule elongato flaccido.** *Europa, Nordasien in Gesträuchen am Wasser* ♃. *Bl. gross, roth.*

13. **G. SYLVATICUM** (*Wald-St.*). **G. pedunculis corymbosis, calycibus villosis, petalis subemarginatis, fol. subpeltatis 5—7lobis.** *Europa (Deutschl.)* ♃. *Bl. purpurroth, weiss und roth gestreift.*

14. **G. PYRENAICUM** (*Berg-St.*). **G. petalis emarginato-subbilobis, fol. reniformibus 5—7lobis, lobis oblongis obtusis 3fidis, laciniis 3dentatis.** *Südeuropa (Schweiz), England auf Bergwiesen* ♃. *Bl. bläulichroth.*

15. **G. STRIATUM** (*Gestreifter St.*). **G. petalis bilobis, venoso-reticulatis, fol. inferioribus 5-superioribus 3lobis, maculatis.** *Italien* ♃. *Bl. weiss mit purpurrothen netzartigen Adern, schön.*

16. **G. MACULATUM** (*Gefleckter St.*). **G. petalis integerrimis, pedunculis corymbosis, fol. oppositis 5partitis, laciniis oblongo-cuneatis inciso-dentatis.** *Nordamerika* ♃. *Bl. hellblau mit Purpurroth. Die Wurzeln werden in Milch gesotten gegen die Gallenruhr der Kinder, in der Nähe von Philadelphia gebraucht, nach Barton.*

17. **G. NODOSUM** (*Knotiger St.*). **G. caule tetragono, fol. 3lobis, summis sessilibus serratis, petalis emarginato-bilobis striatis.** *England, Frankreich, Italien* ♃. *Bl. hellroth mit dunkelrothen Streifen.*

18. **G. ANGULATUM** (*Eckiger St.*). **G. ramis angulatis villosis, fol. inferioribus 7-superioribus 5lobis, laciniis oblongis acuminatis, petalis emarginatis reticulato-venosis.** *Thracien. Bl. weiss, roth gestreift.*

19. G. IBERICUM (*Caucasischer St.*). G. caule superne villosissimo, fol. peltato-palmatis sub7lobis, 3fidis incisis, petalis bilobis. *Caucasus* ♃. *Bl. gross, bläulich-rosenfarbig.*

20. G. VLASSOVIANUM (*Daurischer St.*). G. ramis teretibus, fol. 5fidis pubescentibus, lobis rhombeis inciso dentatis, petalis obovatis integerrimis striatis. *Daurien* ♃.

21. G. ARGENTEUM (*Silberblätteriger St.*). G. fol. subpeltatis 7partitis trifidis argenteo-sericeis, pedunculis subradicalibus elongatis, petalis emarginatis. *Kärnthen, Italien, Griechenland auf hohen Alpen* ♃. *Bl. roth.*

22. G. CINEREUM (*Aschgrauer St.*). G. fol. subpeltatis 5partitis glauco-pubescentibus, laciniis lanceolatis 3fidis, pedunculis radicalibus, petalis emarginatis. *Italien, Pyrenäen* ♃.

23. G. TUBEROSUM (*Wurzelknolliger St.*). G. radice tuberosa, caule superne incano-villoso, fol. multipartitis laciniis linearibus inciso-pinnatifidis, calycibus coloratis. *Südeuropa, Caucasus* ♃.

c. Pedunculis bifloris. Annua.

24. G. MOLLE (*Weicher St.*). G. villosum, molle, fol. reniformibus, radicalibus 9lobis, caulinis 7lobis, lobis 3fidis crenatis, petalis bifidis longitudine calycis mutici, arillis glabris transversim rugosis. *Europa (Deutschl.) an Mauern* ☉. *Bl. bläulichroth.*

25. G. ROTUNDIFOLIUM (*Rundblätteriger St.*). G. fol. radicalibus orbiculatis multilobis caulinis basi truncatis 5fidis dentatis, petalis integris, calycem acutum excedentibus, seminibus reticulato-punctatis. *Europa, Deutschl. in Gärten, an Mauern* ☉. *Blumenblätter rosenroth, keilförmig, mit 3 Streifen an der Klaue.*

26. G. PUSILLUM (*Niedriger St.*). G. caule prostrato, fol. sub-7lobis 3fidis, petalis emarginatis calycem muticum aequantibus, fructibus pubescentibus. *Europa (Deutschl.) an Zäunen, Mauern* ☉. *Bl. klein, bläulichroth.*

27. G. COLUMBINUM (*Feintheiliger St.*). G. pedunculis folio longioribus, petalis calycem cuspidatum superantibus, arillis glabris, fol. 5partito-multifidis. *Europa (Deutschl.) auf Feldern, in Gärten* ☉. *Bl. roth.*

28. G. DISSECTUM (*Schlitzblätteriger St.*). G. pedunculis abbreviatis, petalis emarginatis calycem aristatum subaequantibus, arillis villosis, fol. 5partitis, laciniis linearibus divaricatis 3fidis. *Europa (Deutschl.), Nordamerika, auf Feldern, in Gärten* ☉. *Bl. roth.*

29. G. LUCIDUM (*Glatter St.*). G. fol. glaberrimis lucidis rotundatis 5lobis, lobis obtuse dentatis, calycibus pentagonis transverse corrugatis, arillis striatis. *Europa auf Felsen* ☉. *Bl. roth.*

30. G. BOHEMICUM (*Böhmischer St.*). G. fol. 5lobis, lobis cuneato-ovatis inciso-dentatis, petalis emarginatis calycem longe arista-

tum aequantibus, arillis hirsutis. *Böhmen, Schlesien* ⊙. *Bl. bläulichroth.*

31. **G.** CAROLINIANUM (*Carolinischer St.*). **G. caule villoso, fol. basi truncatis 5fidis, laciniis 3fidis, pedunculis corymbosis, arillis villosis.** *Nordamerika* ⊙. *Bl. purpurroth.*

32. **G.** ROBERTIANUM (*Stinkender St.*). **G. fol. ternatis quinatisque 3fido-pinnatifidis, petalis calyce duplo longioribus, arillis reticulatis.** *Europa (Deutschl.), Nordamerika an Mauern, auf Felsen* ⊙. *Bl. roth; stinkt; ehedem officinell (Ruprechtskraut).*

264. MONSONIA (*Monsonie*). **Monadelphia dodecandria L. Cal. 5phyllus aristatus. Cor. 5petala dentata. Stam. 15 urceolo filamentorum 5fido. Stylus 5fidus. Arilli 5 monospermi ad basin receptaculi rostrati.**

1. **M.** SPECIOSA (*Schöne M.*). **M. foliis quinatis, foliolis bipinnatis L.** *Kap* ♃. *Bl. gross, roth, gestreift.*

2. **M.** PILOSA (*Haarige M.*). **M. fol. 5partito-palmatis, laciniis 3partito-pinnatifidis, subtus petiolisque pilosis.** *Kap* ♃. *Bl. weissröthlich, im Grunde blutroth gefleckt.*

40. OXALIDEAE *De Cand.*

265. OXALIS (*Sauerklee*). **Decandria 5gynia L. Cal. 5phyllus. Petala 5 unguibus connexa. Stam. 5 breviora, 5 longiora. Caps. 5gona, 5locularis, 5valvis, seminibus arillatis.** *Zahlreich; die meisten am Kap; viele im warmen Amerika; nur* 3 *in Europa; die meisten krautartig, einige auch Sträucher.*

1. **O.** ACETOSELLA (*Gemeiner S.*). **O. acaulis radice dentata, pedunculo radicali, foliis ternatis obcordatis longiore.** *Europa, Nordamerika, Japan in Wäldern an feuchten Stellen* ♃. *Bl. weiss, im ersten Frühlinge, wird zur Bereitung des Sauerkleesalzes benutzt* (**sal Acetosellae**), *z. B. auf dem Harze.*

2. **O.** STRICTA (*Aufrechter Feld-S.*). **O. caule erecto ramoso, pedunculis paucifloris, foliolis obcordatis.** *Europa, Nordamerika auf Feldern* ⊙. *Bl. gelb.*

3. **O.** CORNICULATA (*Gehörnter S.*). **O. caule decumbente ramoso pubescente, foliolis obcordatis, pedunculis umbelliferis.** *Europa (Deutschl.), Asien, Nordamerika auf Felsen* ♃. *Bl. gelb.*

4. **O.** TETRAPHYLLA (*Vierblätteriger S.*). **O. acaulis, scapo umbellifero, foliis quaternatis ternatisque, foliolis obcordato-bilobis.** *Mexico* ♃. *Bl. bläulichroth.*

5. **O.** VARIABILIS (*Veränderlicher S.*). **O. acaulis foliolis subrotundis pilosis, intermedio cuneiformi, scapo unifloro flaccido.** *Kap* ♃. *Bl. roth.*

6. **O.** SPECIOSA (*Schöner S.*). **O. acaulis, foliolis subrotundis ciliatis, scapo unifloro, stylis stamina interiora superantibus.** *Kap. Bl. purpurroth, im Grunde gelblich.*

7. **O. HIRTA** (*Haariger S.*). **O. caule ramoso pubescente, foliolis spathulato-linearibus retusis, pedunculis unifloris elongatis.** *Kap* ♃. *Bl. blassgelb, röthlich gefleckt.*

8. **O. MULTIFLORA** (*Vielblumiger S.*). **O. caule erecto ramoso villoso, foliolis spathulato-oblongis, pedunculis unifloris, elongatis.** *Kap* ♃. *Bl. purpurroth, im Grunde gelb.*

9. **O. REPTATRIX** (*Kriechender S.*). **O. caule simplici, foliis longe petiolatis, foliolis obovatis ciliatis, pedunculis folia superantibus.** *Kap* ♃. *Bl. weissröthlich.*

10. **O. SENSITIVA** (*Reizbarer S.*). **O. subacaulis, foliis abrupte pinnatis, scapo umbellifero.** *Ostindien* ♃. *Bl. gelb. Die Blätter reizbar.*

266. AVERRHOA (*Averrhoa*). **Decandria 5gynia L. Cal. 5phyllus. Petala 5. Stamina alterna longiora basi annulo juncta. Bacca 5locularis, loculis oligospermis.**

1. **A. BILIMBI** (*Bilimbi-A.*). **A. fol. pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis, fructibus oblongis obtusangulis.** *Ostindien, Cochinchina; ein Baum mit glänzendrothen kleinen Blumen.*

41. TROPAEOLEAE *Juss.*

267. TROPAEOLUM (*Capuzinerkresse*). **Octandria monogynia L. Cal. monophyllus calcaratus coloratus 5fidus. Petala 5 irregularia. Baccae 3 siccae coadunatae, monospermae. —** *Genau genommen gehört dieses Geschlecht zu den* **Calycipetalis,** *und steht nur hier wegen seiner Verwandtschaft mit den* **Geraniaceen** *und* **Balsamineen.**

1. **T. MINUS** (*Kleine K.*). **T. foliis peltatis subrepandis, petalis acutis.** *Peru* ☉. *Bl. gelbroth.*

2. **T. MAJUS** (*Grosse K.*). **T. fol. peltatis repandis, petalis obtusis.** *Peru* ☉. *Bl. wie die vorhergehende. — Dient wie Kresse; die Blüthenknospen und grünen Früchte dienen eingemacht, wie Kapern.*

42. BALSAMINEAE *Ach. Richard.*

268. IMPATIENS (*Balsamine*). **Pentandria monogynia, aut Syngenesia monogamia L. Antherae coalitae. Filamenta libera 5. Cal. 2phyllus. Cor. irregularis 4petala. Petala 2 exteriora aristata, inferiore calcarato; 2 interiora lateralia bipartita. Caps. 5valvis elastice dissiliens.**

1. **I. BALSAMINA** (*Gemeine B.*). **I. pedunculis unifloris aggregatis, fol. lanceolatis serrulatis, superioribus alternis, calcare corollam aequante.** *Ostindien* ☉. *Zierpflanze. Die Bildung der Blume weiset auf die Papaveraceen und Cruziferen hin.*

2. **I. NOLITANGERE** (*Wilde B.*). **I. pedunculis multifloris solitariis, fol. oblongo-ellipticis.** *Europa, Nordamerika, Mittelasien*

an Gräben, Sümpfen in Wäldern ☉. *Bl. gelb, Ende August; soll zum Gelbfärben der Wolle gebraucht werden können.*

43. LINACEAE *De Cand.*

269. LINUM (*Lein*). **Pentandria pentagynia L. Cal. 5phyllus. Petala 5. Filamenta basi cohaerentia. Caps. 5valvis 10locularis. Sem. solitaria.**

a. Flor. coerulei, carnei.

1. **L.** USUTATISSIMUM (*Flachs*). **L. annuum, fol. lineari-lanceolatis sparsis, calycibus, capsulisque mucronatis.** *Südeuropa* ☉*; wird angebauet. Mehrere Spielarten:* **L. macrocarpum, L. humile** *klein, mit bläulich-rothen Blumen.*

2. **L.** ANGUSTIFOLIUM (*Schmalblätteriger L.*). **L. subramosum, fol. linearibus sparsis nervosis, calycibus acutis nervosis, petalis emarginatis.** *Südeuropa, England* ♃.

3. **L.** NERVOSUM (*Nervenblätteriger L.*). **L. caule basi piloso, fol. lanceolatis nervosis glabris cuspidatis.** *Ungarn Kit., Podolien, Taurien* ♃.

4. **L.** NARBONENSE (*Languedokischer L.*). **L. fol. lanceolatis acuminatis strictis, calycibus acuminatis, petalis amplissimis integerrimis rotundatis.** *Südfrankreich, Italien, Spanien* ♃. *Bl. blau, gross.*

5. **L.** HIRSUTUM (*Haariger L.*). **L. caule hirsuto calycibus hirsutis acuminatis, fol. lanceolatis nervosis alternis oppositisque.** *Südeuropa* ♃. *Nur 4 Griffel.*

6. **L.** VISCOSUM (*Klebriger L.*). **L. fol. summis, calycibusque acutis glanduloso-pilosis, fol. lanceolatis nervosis alternis oppositisque.** *Südeuropa* ♃. *Bl. schmuzigroth.*

7. **L.** AUSTRIACUM (*Oestreichischer L.*). **L. subglaucum, caule erecto, fol. erectis linearibus, stylis stamina superantibus, stigmatibus ovali-oblongis.** *Oestreich* ♃. *Bl. weissblau, mit rosenrothen Adern, an der Klaue blassgelb; Staubfäden und Beutel weiss; Griffel weiss; Narben länglich-oval, zurückgebogen.*

8. **L.** ALPINUM (*Alpen-L.*). **L. caule erecto, foliis linearibus erecto-patentibus, staminibus stylos dimidio superantibus, stigmatibus oblongis.** *Europäische Alpen* ♃. *Bl. blau mit dunklern Adern, blassgelber Klaue, blauen Staubfäden, geradestehenden Narben.*

9. **L.** TENUIFOLIUM (*Feinblätteriger L.*). **L. fol. sparsis linearisubulatis, calycibus acuminatis glanduloso-ciliatis.** *Deutschland* ♃. *Bl. fleischroth, rosenroth, blauroth.*

10. **L.** SUFFRUTICOSUM (*Staudenartiger L.*). **L. caule basi fruticoso ramoso, foliisque linearibus angustissimis incano-scabris, calycibus acuminatis glanduloso-ciliatis, petalis oblongis.** *Spanien* ♃.

b. Flor. flavi lutei.

11. **L. GALLICUM** (*Französischer L.*). **L. caule glabro, fol. lineari-lanceolatis alternis, flor. laxe paniculatis, calycibus subulatis, petalis obtusis.** *Südeuropa* ☉.

12. **L. AUREUM** (*Goldgelber L.*). **L. caule glabro, fol. lineari-lanceolatis alternis, flor. laxe paniculatis subcorymbosis 3gynis, calycibus subulatis, petalis emarginatis.** *Ungarn, Croatien* ☉. *Bl. goldgelb.*

13. **L. NODIFLORUM** (*Knotenblüthiger L.*). **L. caule angulato simpliciusculo, fol. lanceolatis basi biglandulosis serrulatis, flor. alternis sessilibus, calycibus foliaceis.** *Italien, Griechenland* ☉.

14. **L. VIRGINIANUM** (*Virginischer L.*). **L. caule erecto ramoso, fol. lanceolatis, inferioribus obtusiusculis, panicula racemosa calycibus acutis.** *Nordamerika* ♃.

15. **L. MARITIMUM** (*Meerstrands-L.*). **L. caule erecto, fol. lanceolatis 3nerviis, inferioribus obtusis oppositis, panicula subcorymbosa petalis calyce triplo longioribus.** *Spr.* *Südeuropa* ♃.

16. **L. FLAVUM** (*Blassgelber L.*). **L. fol. oblongo-lanceolatis basi biglandulosis, flor. corymbosis, corollis monopetalis.** *Südeuropa (Deutschl.), Taurien* ♃. *Bl. blassgelb, safranfarbig gestreift.*

17. **L. TRIGYNUM** (*Dreigrifflicher L.*). **L. caule fruticoso, fol. oblongis petiolatis, flor. trigynis.** *Ostindien* ♄. *Bl. dunkelgelb.*

18. **L. AFRICANUM** (*Afrikanischer L.*). **L. caule suffruticoso, fol. oppositis sparsisque lineari-lanceolatis, panicula corymbosa, calycibus serrato-ciliatis.** *Südafrika* ♄.

c. Flor. albi.

19. **L. CATHARTICUM** (*Purgir-L.*). **L. fol. oppositis ovato-lanceolatis, caule dichotomo filiformi.** *Europa auf feuchten Wiesen häufig* ☉. *Das Kraut bewirkt Erbrechen und Purgiren.*

20. **L. RADIOLA** (*Kleinster L.*). **L. flor. tetrandris tetragynis, fol. oppositis, caule policari dichotomo.** *Europa (Deutschl.) auf sandigem feuchten Boden, Ende August* ☉. **Radiola Millegrana** *Dill., Spr.*

44. CARYOPHYLLEAE *Juss.*

270. ORTEGIA (*Ortegie*). **Triandria monogynia L. Calyx 5phyllus. Cor. 0. Caps. apice dehiscens 3valvis unilocularis.**

1. **O. HISPANICA** (*Spanische O.*). **O. caule subsimplici, fol. linearibus, pedunculis subcymosis.** *Mauritanien, Spanien* ☉, ♂.

271. HOLOSTEUM (*Spurre*). **Triandria trigynia L. Calyx 5phyllus. Petala 5. Caps. subcylindracea apice dehiscens unilocularis.**

1. **H. UMBELLATUM** (*Gemeine Sp.*). **H. flor. umbellatis.** *Europa auf Feldern* ☉, *Ende März. Bl. weiss; — mit* **Cerastium** *unmittelbar verwandt.*

272. POLYCARPON (*Nagelkraut*). **Triandria trigynia L. Cal. 5phyllus. Petala 5 ovata minima. Caps. 3valvis unilocularis.**

1. P. TETRAPHYLLUM (*Vierblätteriges N.*). **P. caule ramoso prostrato, fol. quaternis obovatis subcarnosis, pedunculis corymbosis.** *Südeuropa, Nordafrika, Nordamerika* ☉.

273. LOEFFLINGIA (*Löfflingie*). **Triandria 1—3gynia L. Cal. 5partitus. Petala 5 minima. Caps. 3valvis 1locularis.**

1. L. HISPANICA (*Spanische L.*). **L. caule ramosissimo prostrato, fol. lineari-subulatis, flor. axillaribus glomeratis.** *Spanien, Nordafrika* ☉.

274. MOLLUGO (*Mollugo*). **Triandria trigynia L. Cal. 5phyllus. Cor. 0. Caps. 3valvis 3locularis.**

1. M. VERTICILLATA (*Quirlblätterige M.*). **M. caule ramosissimo decumbente, fol. spathulato-linearibus verticillatis, pedunculis unifloris verticillatis.** *Westindien* ☉. *Kelch innerlich weiss, äusserlich braungrün gestreift; Blätter ungleich, 6—8 Zoll hoch.* **Pharnaceum verticillatum *Spr.***

275. MINUARTIA (*Minuartie*). **Triandria trigynia L. Cal. 5fidus. Cor. 0. Glandulae nectariferae 3. Caps. 3valvis unilocularis.**

1. M. CAMPESTRIS (*Feld-M.*). **M. fol. capillaceis, flor. terminalibus pedunculatis alternis bractea longioribus.** ***Spr.*** *Spanien* ☉.

276. BUFFONIA (*Buffonie*). **Tetrandria digynia L. Cal. 4fidus. Petala 4. Caps. 2valvis 2sperma.**

1. B. ANNUA (*Jährige B.*). **B. fol. subulatis basi dilatatis, ramis abbreviatis.** *Frankreich, England, Taurien* ☉.

2. B. PERENNIS (*Ausdauernde B.*). **B. ramis elongatis filiformibus.** *Frankreich, Wallis* ♃.

277. SAGINA (*Mastkraut*). **Tetrandria tetragynia L. Cal. 4phyllus. Petala 4. Caps. 4valvis, 4locularis, polysperma.**

1. S. PROCUMBENS (*Liegendes M.*). **S. ramis procumbentibus, fol. subulatis glabris, pedunculis solitariis reflexis.** *Europa, Asien, Amerika, Nordafrika an Gräben, auf feuchten Rainen* ☉; **1** *bis 2 Zoll hoch, oft ohne Blumenblätter.*

2. S. APETALA (*Haariges M.*). **S. caule erectiusculo, ramis pubescentibus, fol. basi ciliatis, pedunculis floriferis erectis.** *Europa* ☉; *drei Zoll hoch; zuweilen Blumenblätter, aber sehr klein.*

3. S. MARITIMA (*Meerstrands-M.*). **S. caule stricto glabro, fol. lineari-teretiusculis, pedunculis elongatis, petalis subnullis.** *Norddeutschland, Schweden, Schottland* ♃.

4. S. ERECTA (*Stehendes M.*). **S. caule erecto subunifloro, calyce acuminato albo-marginato, fol. oppositis strictis.** *Mitteleuropa, Deutschl. auf Anhöhen* ☉. *Bl. klein, weiss; 2—3 Zoll hoch.* **Mönchia quaternella *Ehrh., Spr.***

278. MOLLIA (*Mollie*). **Pentandria 1gynia L. Cal. 5phyllus. Petala 5. Caps. 3valvis unilocularis polysperma.**

1. M. LATIFOLIA (*Breitblätterige M.*). M. fol. verticillatis obovato-subrotundis mucronato-aristatis incanis. *Teneriffa* ⊙.

2. M. DIFFUSA (*Ausgebreitete M.*). M. caule diffuso, fol. verticillatis spathulato-petiolatis. *Teneriffa* ⊙.

279. QUERIA (*Querie*). Pentandria 1gynia L. Cal. 5phyllus. Cor. 0. Caps. monosperma basi dehiscens.

1. Q. CANADENSIS (*Canadische Q.*). Q. caule erecto dichotomo, ramis capillaribus, fol. oblongis, flor. axillaribus solitariis. *Nordamerika* ⊙; 6 — 12 *Zoll hoch.* Anychia dichotoma *Michaux, Spr.*

280. DRYPIS (*Kronkraut*). Pentandria trigynia L. Cal. 5fidus. Cor. 5petala coronata. Caps. circumscissa monosperma.

1. D. SPINOSA (*Dorniges K.*). D. caule dichotomo squarroso, foliis dentato-spinosis. *Istrien, Italien, Mauritanien* ♂. *Bl. weiss, ins Blassrosenrothe spielend.*

281. ALSINE (*Vogelmiere*). Pentandria 3gynia L. Cal. 5phyllus. Petala 5. Caps. 3valvis 1locularis.

1. A. MEDIA (*Gemeine V.*). A. petalis bipartitis, fol. ovatis, caule procumbente diffuso. *Europa, Nordamerika in Gärten, auf Feldern* ⊙; *blühet das ganze Jahr, weiss. Die Finken fressen die Knospen, daher Futter für die Canarienvögel.*

2. A. SEGETALIS (*Acker-V.*). A. petalis integris, fol. subulatis, caule erecto, ramosissimo. *Mitteleuropa* ⊙.

282. DRYMARIA (*Drymarie*). Pentandria 3gynia. Cal. 5partitus. Cor. 5petala, petalis 2fidis. Caps. 3valvis polysperma.

1. D. CORDATA (*Herzblätterige D.*). D. caule ramoso, ramis filiformibus, fol. subcordato-reniformibus obtusis cum mucrone. *Warmes Amerika* ⊙. Holosteum cordatum L.

283. PHARNACEUM (*Hühnerbiss*). Pentandria 3gynia L. Cal. 5phyllus, margine scariosus. Cor. 0. Caps. 3valvis, 3locularis, polysperma.

1. PH. CERVIANA (*Doldenblüthiger H.*). Ph. caulibus caespitosis diffusis, fol. lineari-angustis, pedunculis axillaribus subumbellatis. *Europa, Nordafrika, Mittelasien* ⊙.

284. MÖHRINGIA (*Möhringie*). Octandria digynia L. Cal. 4phyllus. Cor. 4petala. Caps. 4valvis unilocularis.

1. M. MUSCOSA (*Moosartige M.*). M. fol. oppositis linearibus, caule filiformi, flor. pedunculatis solitariis. *Alpen an feuchten schattigen Stellen* ♃. *Bl. weiss.*

285. ELATINE (*Tännel*). Octandria 4gynia L. Cal. 4phyllus. Cor. 4petala. Caps. depressa, 4valvis 4locularis.

1. E. HYDROPIPER (*Kleiner Wasserpfeffer*). E. caule prostrato radicante, fol. oppositis oblongis glabris. *Europa an wässerigen Stellen* ⊙. *August.*

2. E. TRIPETALA (*Dreifädiger T.*). E. caule prostrato radicante, fol. oppositis scabris, flor. 3fidis. *Mitteleuropa am und im Wasser* ⊙. E. triandra *Schrank.*

3. **E. ALSINASTRUM** (*Quirtelblätteriger T.*). **E. caule erecto, fol. verticillatis, flor. sessilibus axillaribus.** *Europa im Wasser* ⊙. *Bl. weiss.*

286. DIANTHUS (*Nelke*). **Decandria digynia L. Cal. tubulosus basi squamosus. Petala 5 unguiculata. Caps. cylindrica unilocularis.**

a. Flores aggregati.

1. **D. BARBATUS** (*Buschnelke*). **D. flor. aggregatis fasciculatis, squamis calycinis ovato-subulatis tubum aequantibus, fol. lanceolatis L.** *Süddeutschl., Frankreich* ♃. *Bl. roth, in Gärten mit mehrerlei Farben, — Zierpflanze.*

2. **D. ARMERIA** (*Wilde Buschnelke*). **D. flor. aggregatis fasciculatis, squamis calycinis lanceolato-subulatis tubum aequantibus, fol. lineari-lanceolatis glaucescentibus.** *Europa, Nordamerika in Wäldern an lichten Stellen* ⊙. *Bl. klein, roth mit weissen Punkten.*

3. **D. PSEUDARMERIA** (*Unächte Buschnelke*). **D. flor. aggregatis, fasciculatis, squamis calycinis ovato-subulatis tubum aequantibus, fol. subulatis pubescenti-scabris strictis.** *Taurien Bbst.* ♃. *Bl. roth; 1 Schuh hoch; Blumenblätter gezähnelt, mit einem Barte.*

4. **D. CARTHUSIANORUM** (*Cartheuser-N.*). **D. flor. subcapitato-fasciculatis, capitulis paucifloris involucratis, squamis calycinis ovatis aristatis tubo brevioribus, fol. linearibus nervosis.** *Europa (Mittel- und Süddeutschland), Kleinasien* ♃. *Bl. gross, schönroth.* **D. atrorubens** *All.* — *Auch gefüllt als Zierpflanze.*

5. **D. PROLIFER** (*Sprossende N.*). **D. flor. aggregato-capitatis, involucratis squamis scariosis muticis tubum superantibus, caule filiformi.** *Europa, Mittelasien an sonnigen sandigen Stellen* ♃. *Bl. kaum aus der pergamentartigen Hülle hervorstehend, röthlich, geschlossen;* $1^1/_2$ *Schuh hoch.*

6. **D. COLLINUS** (*Hügel-N.*). **D. flor. fasciculatis subbinis, squamis calycinis ovato-subulatis tubo brevioribus, fol. lanceolato-linearibus 3—5nerviis, cauleque scabris.** *Südöstliches Europa* ♃.

7. **D. POLYMORPHUS** (*Vielgestaltige N.*). **D. flor. fasciculatis, calycis squamis scariosis ovatis abbreviatis, petalis angustis villosis, fol. linearibus acuminatis scabris.** *Spr. Ungarn, Südrussland* ♃. **D. diutinus** *Kit.*

8. **D. CHINENSIS** (*Chinesische N.*). **D. flor. subaggregatis, squamis calycinis lanceolatis cuspidatis tubum aequantibus, fol. lato-lanceolatis.** *China* ♃.

9. **D. JAPONICUS** (*Japanische N.*). **D. flor. fasciculis subradicalibus, squamis calycinis aristatis ciliatis tubo brevioribus.** *Japan* ♃, *sehr niedrig. Bl. blutroth.*

10. **D. ATRORUBENS** (*Schwarzrothe N.*). **D. flor. fasciculato-capitatis involucratis, involucro ovato aristato subscarioso capitulum aequante, fol. linearibus glaucis.** *Taurien, Caucasus* ♃. *Bbst.*

b. Flor. sparsi.

11. **D. CARYOPHYLLUS** (*Gemeine Garten-N.*). **D. squamis calycinis ovatis acutis brevissimis, petalis imberbibus, fol. glaucis.** *Frankreich, Italien, England* ♃.; *in Gärten gefüllt in vielen Spielarten; ehedem officinell:* **Flor. Tunicae hortensis, s. Caryophyllorum.**

12. **D. DELTOIDES** (*Gemeine wilde N.*). **D. caule subfiliformi ramoso, squamis calycinis subbinis ovato-lanceolatis acutis, fol. linearibus subpubescentibus.** *Europa, Japan, in Deutschl. überall,* ♃. *Bl. am Schlunde weissgefleckt.*

13. **D. PUBESCENS** (*Klebrige N.*). **D. viscido-pubescens, ramis subunifloris, squamis calycinis ovato-subulatis, tubo striato villoso dimidio brevioribus, fol. laxis striatis. *Spr.*** *Inseln des Aegeischen Meeres* ♃.

14. **D. CAMPESTRIS** (*Feld-N.*). **D. caule paniculato pubescente, ramis erectis unifloris, squamis calycinis lanceolatis acuminatis tubo brevioribus, petalis subtus discoloribus, fol. 3nerviis.** *Podolien, Taurien* ♃. ***Bbst.***

15. **D. PALLIDIFLORUS** (*Blasse N.*). **D. caule laevi ramosissimo, ramis elongatis unifloris, squamis calycinis ovato-lanceolatis cuspidatis tubo brevioribus, fol. subulatis margine scabris.** *An der Wolga* ***Bbst.*** ♃. **D. pallens.**

16. **D. VIRGINEUS** (*Felsen-N.*). **D. caule paucifloro, squamis calycinis brevissimis obtusis, fol. linearibus acuminatis.** *Südöstliches Europa* ♃. **D. rupestris L.**

17. **D. SUPERBUS** (*Wilde Feder-N.*). **D. petalis multifido-laciniatis basi barbatis, caule multifloro, ramis filiformibus.** *Europa (Deutschl.)* ♃. *Bl. weiss-violet-rosenfarbig; in Wäldern auf trocknen Stellen; 2 Schuh hoch.*

18. **D. PLUMARIUS** (*Feder-N.*). **D. petalis laciniatis, caule caespitoso paucifloro, fol. linearibus glaucis, squamis calycinis ovatis brevissimis.** *Schweiz, Ungarn, Podolien* ♃.; *in Gärten zur Einfassung der Beete.* **D. hortensis *Schrad.*, D. dubius *Hornem.***

19. **D. SERRULATUS** (*Sägeblätterige N.*). **D. petalis laciniato-multifidis, fol. lineari-lanceolatis serrulatis, squamis calycinis ovatis mucronatis imbricatis.** *Nordafrika* ♃.

20. **D. SUAVEOLENS** (*Süssriechende N.*). **D. petalis inciso-multifidis maculatis barbatis, fol. lineari-lanceolatis glaucis margine scabris, flor. subcorymbosis.** *Vaterland?*

c. Caulis unifloris.

21. **D. SYLVATICUS** (*Wald-N.*). **D. caule subunifloro, squamis calycinis imbricatis ovatis acutis adpressis, fol. linearibus margine scabris.** *Mitteldeutschland* ***Hoppe*** ♃.

22. **D. SYLVESTRIS** (*Krainsche N.*). **D. caule subunifloro squamis calycinis imbricatis ovatis acutis adpressis, fol. confertis subulatis rigidis.** *Norische Alpen Wulff.* ♃.

23. **D. CAESIUS** (*Grauliche N.*). **D. caule subunifloro, squamis calycinis ovatis, petalis duplicato-crenatis, barbatis, fol. glaucis lineari-lanceolatis serrulatis.** *Mitteldeutschl., Engl.* ♃. **D. suavis *Willd.* D. glaucus *Huds.***

24. **D. SCABER** (*Scharfrauhe N.*). **D. caule unifloro scabro pubescente, foliis lineari-subulatis subserrulatis villosis.** *Kap* ♃.

25. **D. ALPINUS** (*Schnee-N.*). **D. caule unifloro folioso, squamis calycinis exterioribus foliaceis tubum aequantibus, petalis crenatis, fol. linearibus.** *Europäische, Sibirische Alpen* ♃.

26. **D. ALPESTRIS** (*Alpen-N.*). **D. caule unifloro, squamis calycinis cuspidatis tubo brevioribus, petalis fimbriatis, fol. linearibus.** *Voralpen, Süddeutschland* ♃.

27. **D. PETRAEUS** (*Felsen-N.*). **D. caule subunifloro, squamis calycinis cuspidatis tubo brevioribus, petalis multifidis, fol. subulatis rigidis glabris.** *Ungarn Kit.* ♃.

28. **D. FRAGRANS** (*Wohlriechende N.*). **D. caule unifloro, squamis calycinis ovatis mucronatis tubo brevioribus, petalis inciso-serratis, fol. lineari-subulatis, scabriusculis.** *Caucasus Bbst.* ♃.

29. **D. ARENARIUS** (*Sand-N.*). **D. caule unifloro squamis calycinis ovatis obtusiusculis, petalis multifido-laciniatis, fol. linearibus subciliatis.** *Europa* ♃.

30. **D. SEROTINUS** (*Spätblühende N.*). **D. caule subunifloro, squamis calycinis ovatis, petalis multifidis, fol. linearibus abbreviatis glaucis.** *Ungarn* ♃.

287. SAPONARIA (*Seifenkraut*). **Decandria digynia L. Cal. monophyllus basi nudus. Petala 5 unguiculata. Caps. oblonga unilocularis.**

1. **S. OFFICINALIS** (*Gemeines S.*). **S. calycibus cylindricis, fol. lato-lanceolatis 3nerviis.** *Europa an Ufern der Flüsse* ♃. *Bl. weiss ins Rosenfarbige, nicht selten auch gefüllt. Officinell; leistet auch die Dienste der Seife, besonders die Blumenbüschel.*

2. **S. VACCARIA** (*Acker-S.*). **S. calycibus pyramidatis 5angularibus, fol. ovatis acuminatis sessilibus L.** *Mittel- und Südeuropa zwischen Getreide* ⊙. *Bl. rosenroth.* **Gypsophila Vaccaria *Spr.***

3. **S. OCYMOIDES** (*Keilblätteriges S.*). **S. flor. aggregatis, calycibus cylindricis villosis, caule dichotomo procumbente, foliis elliptico-cuneatis.** *Südeuropa* ⊙. *Bl. klein, roth.*

4. **S. CALABRICA** (*Calabrisches S.*). **S. caule erecto subdichotomo, flor. snbsessilibus petalis emarginatis, foliis petiolatis ellipticis.** *Calabrien* ⊙.

5. **S. LUTEA** (*Gelbes S.*). **S. flor. corymbosis, petalis obovatis integerrimis, fol. lineari-lanceolatis canaliculatis ciliatis.** *Alpen von Südeuropa* ⊙. *Bl. blassgelb.*

6. **S. ORIENTALIS** (*Orientalisches S.*). **S. caule dichotomo-ramoso, pedunculis axillaribus solitariis, fol. lanceolatis acumiatis undulatis.** *Krain, Kleinasien* ☉. *Bl. rosenroth.*

7. **S. PORRIGENS** (*Langstieliges S.*). **S. pedunculis longissimis capillaribus, fructiferis pendulis, ramis divaricatis, fol. lanceolatis acuminatis.** *Kleinasien* ☉. *Bl. blass-fleischroth.*

288. GYPSOPHILA (*Gypskraut*). **Decandria digynia L. Cal. campanulatus 5partitus. Petala 5 obovata sessilia. Caps. globosa unilocularis.**

1. **G. ALTISSIMA** (*Hohes G.*). **G. caule erecto elongato divaricato paniculato, fol. lanceolatis subtrinerviis, carnosis.** *Sibirien* ♃.; *bis 4 Schuh hoch; Bl. röthlichweiss.*

2. **G. PANICULATA** (*Rispenblüthiges G.*). **G. ramis patulis trichotomis paniculatis, flor. minutis, petalis reflexis, fol. lineari-lanceolatis, inferioribus cum caule pubescentibus.** *Sicilien, Sibirien: Tatarei Bbst.* ♃. *Bl. weiss, sehr klein; 2 — 3 Schuh hoch, sehr ästig.*

3. **G. ACUTIFOLIA** (*Spitzblätteriges G.*). **G. caule paniculato, ramis trichotomis villoso-viscosis, fol. lineari-lanceolatis subtrinerviis.** *Caucasus Fischer* ♃. *Bl. weiss.*

4. **G. FASTIGIATA** (*Langstieliges G.*). **G. caulibus caespitosis, fol. lanceolato-linearibus versus basin obsolete triquetris carnosis laevibus, corymbis fastigiatis trichotomis, pedunculis pubescentibus.** *Mitteldeutschl., Ungarn, Sibirien* ♃. *Bl. weiss.*

5. **G. GLAUCA** (*Graues G.*). **G. caule paniculato diffuso, ramis viscoso-pubescentibus, fol. subcarnosis lineari-lanceolatis obtusis glaucis.** *Caucasus, Kleinasien* ♃. *Bl. weiss.*

6. **G. REPENS** (*Kriechendes G.*). **G. radice repente, caulibus erectis abbreviatis, fol. lineari-lanceolatis succulentis subsecundis glaucis.** *Mitteleuropa, Sibirien auf Bergen* ♃. *Bl. weiss.*

7. **G. SAXIFRAGA** (*Steinbrechartiges G.*). **G. calycibus angulatis, basi squamis 4, fol. linearibus, caule ramoso abbreviato.** *Mittel- und Südeuropa auf Bergen* ♃. *Bl. blassfleischfarbig, ausgerandet.*

8. **G. MURALIS** (*Gemeines G.*). **G. caule subdichotomo capillari, fol. lineari-subulatis, petalis crenatis.** *Europa (Deutschl.) auf Aeckern, Ende August* ☉. *Bl. fleischroth.*

9. **G. ELEGANS** (*Schönes G.*). **G. paniculae ramis dichotomis divaricatis glabris, petalis calyce duplo longioribus, emarginatis, fol. lanceolatis subcarnosis.** *Caucasus Bbst.* ☉. *Bl. schön blassfleischroth, geadert.*

10. **G. VISCOSA** (*Klebriges G.*). **G. caule dichotomo, ramis viscosis, fol. cordato-lanceolatis amplexicaulibus glabris.** *Kleinasien* ☉.

289. ARENARIA (*Sandkraut*). **Decandria trigynia L. Cal. 5phyllus patens. Petala 5 integra patentia. Caps. unilocularis.**

a. Folia latiora.

1. **A. SERPYLLIFOLIA** (*Gemeinstes S.*). **A. fol. subovatis acutis sessilibus, corollis calyce brevioribus L.** *Europa auf Aeckern, in Gärten ⊙; klein, Bl. weiss.*

2. **A. TRINERVIA** (*Wald-S.*). **A. fol. petiolatis trinerviis, corollis calyce brevioribus.** *Europa in Wäldern, im Frühlinge ⊙. Bl. weiss.*

3. **A. PEPLOIDES** (*Dickblätteriges S.*). **A. fol. ovatis acutis carnosis decussatis.** *Nördliches Europa am Gestade ♃. Bl. weiss. Wird von den Isländern gegessen.*

4. **A. BIFLORA** (*Zweiblüthiges S.*). **A. fol. obovatis obtusis, caulibus procumbentibus, pedunculis bifloris lateralibus, corolla calycem superante.** *Südeuropa auf den Alpen ♃. Bl. weiss.*

5. **A. MULTICAULIS** (*Vielstieliges S.*). **A. fol. ovatis enerviis, sessilibus acutis, corollis calyce majoribus L.** *Alpen von Oestreich, Schweiz ♃. Bl. weiss, gross.*

6. **A. CILIATA** (*Gefranztes S.*). **A. fol. obovatis nervosis ciliatis acutis, corollis calyce majoribus.** *Mitteleuropa auf den Alpen ♃. Bl. weiss.*

7. **A. TETRAGYNA** (*Viergriffeliges S.*). **A. fol. oblongo-lanceolatis confertis subcarnosis, corollis subtetragynis calyce majoribus, caule repente.** *Peruanische Alpen ♃. Bl. weiss.*

8. **A. BREVICAULIS** (*Liegendes S.*). **A. fol. oblongo-lanceolatis 3nerviis ciliatis subimbricatis, caule prostrato, corollis calyce brevioribus.** *Rhätische Alpen.* ***Graf K. Sternberg.***

b. Folia angustiora.

9. **A. SCABRA** (*Rauhes S.*). **A. caule simplici brevissimo, foliisque lanceolatis acutis complicatis hispidiusculis, pedunculis subdichotomis, corolla calycem striatum superante.** ***Spr.*** *Europäische Alpen.*

10. **A. DENSA** (*Dichtblätteriges S.*). **A. caule erecto simpliciusculo glabro, fol. lanceolatis margine scabris, pedunculis elongatis subtrifloris, petalis calyce majoribus.** *Alpen von Croatien* ***Kit.***

11. **A. LARICIFOLIA** (*Lerchenblätteriges S.*). **A. fol. linearisubulatis nervosis, margine scabris, caule subramoso erecto, panicula dichotoma pubescente, calycibus 3striatis acutis corolla brevioribus.** *Europa, Caucasus, Alpen ♃. Bl. weiss.*

12. **A. POLYGONOIDES** (*Knöterichartiges S.*). **A. caule procumbente, fol. linearibus, pedunculis 2floris, calycibus enerviis, corolla brevioribus.** *Norische, Kärnthsche Alpen ♃.*

13. **A. GRANDIFLORA** (*Grossblumiges S.*). **A. fol. linearibus sub3nerviis ciliatis, fasciculatis, caule paucifloro, pedunculis longissimis.** *Schweiz, Italien, Frankreich ♃.*

14. A. MACROCARPA (*Grossfrüchtiges S.*). A. fol. linearibus, ciliatis, confertis, pedunculis terminalibus foliosis unifloris, capsulis oblongis calycem superantibus, caule caespitoso. *Nordamerika* ♃.

15. A. AUSTRIACA (*Oestreichisches S.*). A. fol. linearibus cuspidatis 3nerviis, pedunculis terminalibus geminis elongatis, caule caespitoso, petalis emarginatis. *Alpen von Oestreich, Italien* ♃.

c. Fol. filiformia, subulata.

16. A. RUBRA (*Rothes S.*). A. caule procumbente, fol. filiformibus, stipulis scariosis vaginantibus, calycibus glanduloso-pilosis. *Europa, Nordafrika auf Sandboden.*

17. A. MARINA (*Salz-S.*). A. caule prostrato, foliis semicylindricis carnosis, stipulis scariosis vaginantibus, calycibus glandulosis. *Europa am Meerstrande, und an Salzquellen* ☉. Semina pellucido-marginata.

18. A. TENUIFOLIA (*Dünnblätteriges S.*). A. caule filiformi superne trichotomo, foliis subulatis, calycibus acuminatis corollam superantibus. *Europa (Deutschl.), Nordamerika auf Sandboden* ☉. *Bl. klein, weiss.*

19. A. VERNA (*Frühlings-S.*). A. caule caespitoso superne pubescente, fol. lineari-subulatis nervosis, calycibus acuminatis. *Europa* ☉; *auf den Alpen.*

20. A. SAXATILIS (*Stein-S.*). A. caule superne pubescente, fol. subulatis, calycibus striatis corolla brevioribus. *Mitteleuropa auf Bergen* ♃. *Bl. weiss.*

21. A. RECURVA (*Krummblätteriges S.*). A. caule declinato superne pubescente, fol. lineari-subulatis sulcatis, inferioribus imbricatis recurvis. *Alpen von Mitteleuropa, Caucasus* ♃. *Wulff.*

22. A. RAMOSISSIMA (*Vielästiges S.*). A. caule ramosissimo procumbente, fol. recurvis subulatis, pedunculis calycibusque hispidis. *Ungarn.*

23. A. FASCICULATA (*Gehäuftblumiges S.*). A. caule stricto, fol. subulatis, flor. fasciculatis. calycibus acuminatis, margine membranaceis, corolla duplo longioribus. *Mitteleuropa* ♂. *Bl. weiss.*

24. A. GRAMINIFOLIA (*Grasblätteriges S.*). A. caule stricto superne trichotomo, fol. linearibus acuminatis strictis nervoso-striatis. *Ukraine, Sibirien, Caucasus.* *Bbst.* ♃. *Bl. weiss.*

290. STELLARIA (*Sternmiere*). Decandria trigynia L. Cal. 5phyllus patens. Petala 5 bipartita patentia. Caps. 1locularis.

1. ST. NEMORUM (*Herzblätterige St.*). St. panicula subdichotoma, fol. inferioribus cordatis petiolatis, superioribus ovato-oblongis sessilibus. *Europa in Wäldern an feuchten Orten, im Frühlinge* ♃. 1 *Schuh hoch, Bl. weiss. Sieht dem* Cerastium aquaticum *ähnlich, letzteres ist aber viel grösser, und blühet im August.*

2. ST. HOLOSTEA (*Gemeine St.*). St. caule dichotomo paniculato, fol. lanceolatis acuminatis tenuissime serrulatis. *Europa in*

Hecken, Gesträuchen, Wäldern, im Frühjahre, ♃. *Bl. weiss, gross.*

3. **St. graminea** (*Grasartige St.*). **St. caule diffuso, fol. lineari-lanceolatis, corollis calycem subaequantibus.** *Europa, Nordamerika auf Aeckern, in Gesträuchen* ♃. *Bl. weiss, klein.*

4. **St. palustris** (*Wasser-St.*). **St. caule suberecto, fol. linearioblongis glaucis, corollis calycem superantibus.** *Europa an feuchten Orten, in Gräben* ♃. *Bl. weiss.* **St. glauca** *Spr.*

5. **St. alsine** (*Kleine St.*). **St. caule decumbente, fol. oblongo-lanceolatis acutis, petalis divaricato-bipartitis calyce brevioribus.** *Europa auf abgetrockneten Sümpfen in Wäldern* ☉. **St. uliginosa** *Sprengel.*

6. **St. crassifolia** (*Dickblätterige St.*). **St. caule adscendente, fol. crassiusculis lanceolatis glaucis, corollis calyce majoribus.** *Europa auf Sümpfen* ☉.

7. **St. cerastoides** (*Hornkrautartige St.*). **St. caule adscendente, fol. oblongis, pedunculis unifloris geminatis pubescentibus, corollis calyce majoribus.** *Europa auf den Alpen* ♃.

8. **St. viscida** (*Klebrige St.*). **St. caule villoso-viscoso subdichotomo, fol. lineari-lanceolatis ciliatis, corollis calyce majoribus.** *Ungarn; Taurien, Persien* ☉, ♂. **Cerastium anomalum** *Kit.*

291. CUCUBALUS (*Taubenkropf*). **Decandria trigynia L. Petala 5 unguiculata bifida fauce subnuda. Cal. dilatatus. Caps. 3locularis.**

1. **C. behen** (*Aufgeblasener T.*). **C. calycibus subglobosis glabris reticulato-venosis.** *Europa auf Rainen, an den Rändern der Aecker* ♃. *Bl. weiss.* — **C. alpinus** *grau, eine Spielart. Ehedem officinell:* **rad. Behen albi.**

2. **C. fimbriatus** (*Gefranzter T.*). **C. calycibus inflatis pubescentibus, petalis multifidis subcoronatis, fol. cordato-ovatis trinerviis pilosis.** *Caucasus Bbst.* ♃. *Bl. weiss.*

3. **C. baccifer**us (*Beerentragender T.*). **C. calyce dilatato amplo, petalis angustis patulis, fructibus globosis coloratis, baccatis, caule prostrato, diffuso.** *Europa* ♃. *Bl. grünlichweiss.*

4. **C. italicus** (*Italiänischer T.*). **C. calycibus clavatis, petalis semibifidis, staminibus declinatis, caule paniculato, ramis subsecundis.** *Italien, Frankreich* ♃. *Bl. weiss.*

5. **C. catholicus** (*Sicilianischer T.*). **C. calycibus clavatis coloratis, petalis bipartitis, caule superne glutinoso, panicula dichotoma.** *Sicilien* ♂, ♃. *Bl. weiss.*

6. **C. viscosus** (*Klebriger T.*). **C. calycibus clavatis, caule simplici villoso-viscoso, fol. undulatis, panicula subspicata, pedicellis subtrifloris.** *Dänemark, Schweden, Lithauen, Caucasus* ♃. *Bl. weiss.*

7. **C. tataricus** (*Tatarischer T.*). **C. caule simplicissimo glabro, panicula spicata, pedunculis oppositis, flor. secundis, petalis bifidis, calycibus subclavatis.**

8. **C. PILOSUS** (*Haariger T.*). **C. caule erecto superne viscoso, fol. radicalibus spathulatis, caulinis lanceolatis, panicula trichotoma, calycibus clavatis, petalis fauce subcoronatis.** *Italien, Ungarn* ♃. *Bl. weiss.* **C.mollissimus *Kit.***

9. **C. OTITES** (*Acker-T.*). **C. calycibus campanulatis, paniculae ramis verticillatis, fol. inferioribus spathulatis, flor. dioicis.** *Europa* ♂, ♃. *Bl. gelbgrün, klein. Ehedem officinell:* **herba Visnaginis.**

292. SILENE (*Silene*). **Decandria 3gynia L. Petala 5 unguiculata, fauce coronata. Caps. 3locularis.**

a. Flores solitarii.

1. **S. ACAULIS** (*Stammlose S.*). **S. depressa caespitosa, fol. linearibus, petalis emarginatis.** *Europäische Alpen* ♃. *Bl. roth, — auch weiss.*

2. **S. PUMILIO** (*Niedrige S.*). **S. caule brevissimo subdiphyllo, fol. lineari-lanceolatis, calycibus campanulatis longitudine caulis.** *Norische, Krainsche Alpen* ♃.

3. **S. SAXIFRAGA** (*Steinbrechartige S.*). **S. caule erecto humili, fol. linearibus, pedunculis elongatis, petalis bifidis subtus rubro-striatis.** *Europa auf Kalkbergen* ♃. *Bl. innerlich weiss, unten blass braunroth.*

4. **S. VALLESIACA** (*Walliser-S.*). **S. caule procumbente, fol. tomentosis, radicalibus spathulatis, superioribus lanceolatis, calycibus 10striatis.** *Walliser-Alpen* ♃.

b. Flor. subsolitarii, sparsi.

5. **S. FLAVESCENS** (*Blassgelbe S.*). **S. caule simplici, fol. spathulato-lanceolatis incano-villosis, calycibus angulatis, petalis bifidis.** *Banat Kit.* ♃.

6. **S. RUPESTRIS** (*Felsen-S.*). **S. caule erecto subdichotomo, flor. erectis, petalis emarginatis, fol. ovato-oblongis glaberrimis.** *Europäische Alpen* ♂, ♃. *Bl. milchweiss.*

7. **S. NOCTIFLORA** (*Nachtblühende S.*). **S. subpiloso-viscosa, caule dichotomo, calycibus 10costatis, dentibus elongatis, petalis 2fidis.** *Mitteleuropa* ☉. *Bl. gross, weiss, — sieht der weissen Lichtnelke* (**Lychnis vespertina**) *ähnlich.*

8. **S. CONICA** (*Kegelkelchige S.*). **S. calycibus globoso-conicis 30striatis, caule humili.** *Mitteleuropa* ☉. *Bl. roth.*

9. **S. PENDULA** (*Ueberhängende S.*). **S. calycibus fructiferis inflatis pendulis, angulis 10 scabris L.** *Südeuropa* ☉.

c. Flor. racemosi subsecundi.

10. **S. BELLIDIFOLIA** (*Masliebenblätterige S.*). **S. racemo bipartito, calycibus clavatis pubescentibus, petalis bifidis, corona**

connata, fol. lanceolato - spathulatis. *Portugal, Nordafrika* ⊙. *Bl. roth.*

11. **S. ANGLICA** (*Engländische S.*). **S. caule ramoso piloso-viscoso, calycibus hirsutis alternis, petalis emarginatis.** *England* ⊙. *Bl. roth.*

12. **S. GALLICA** (*Französische S.*). **S. caule ramoso piloso-viscoso, calycibus hirsutis, petalis integerrimis.** *Frankreich* ⊙.

13. **S. LUSITANICA** (*Portugiesische S.*). **S. caulo ramoso piloso-glanduloso, calycibus hirsutis, petalis integris crenulato-dentatis.** *Südeuropa* ⊙.

14. **S. CERASTOIDES** (*Hornkrautartige S.*). **S. hirsuta, caule subsimplici, racemo spicato, flor. confertis, petalis emarginatis.** *Südeuropa auf Bergen* ⊙.

15. **S. QUINQUEVULNERA** (*Fünffleckige S.*). **S. petalis limbo subrotundato rubro-maculato, caule piloso-viscoso.** *England, Südeuropa* ⊙. *Blumenblätter am Rande blass, in der Mitte purpurroth.*

16. **S. NOCTURNA** (*Nacht-S.*). **S. caule elato hirsuto, fol. inferioribus spathulatis subdentatis, superioribus linear-lanceolatis, calycibus subsessilibus striatis, petalis bifidis calyce longioribus.** *Spr. Südeuropa, Nordamerika* ⊙. *Bl. weiss.*

17. **S. CLANDESTINA** (*Verborgenblühende S.*). **S. caule ramoso, fol. inferioribus obovato-oblongis pubescentibus, calycibus subsessilibus, petalis bifidis calyce majoribus.** *Nordafrika* ⊙. *Bl. weiss.* **S. nyctantha** *Willd.*

d. Flor. subpaniculati, paniculati.

18. **S. ALPESTRIS** (*Alpen-S.*). **S. petalis quadridentatis, caule dichotomo, pedunculis viscidis, fol. linear-lanceolatis.** *Oestreichische, Ungarische Alpen* ♃. *Bl. weiss.*

19. **S. NEMORALIS** (*Wald-S.*). **S. pilosa, caule simplici paniculato, floribus congestis, petalis bifidis, fol. radicalibus petiolatis ovato-oblongis acutis, caulinis lanceolatis.** *Süddeutschland, Ungarn, Nordafrika* ♃. *Bl. weiss.* **S. patula** *Desf., Spr.*

20. **S. PARADOXA** (*Getrenntblumige S.*). **S. flor. hermaphroditis et masculis paniculatis, caule superne viscoso, fol. lanceolatis glabris.** *Italien* ♃.

21. **S. POLYPHYLLA** (*Blattreiche S.*). **S. foliis fasciculatis setaceis, paniculae ramis 3floris, petalis bifidis calyces longe superantibus.** *Südöstliches Europa* ♃.

22. **S. NUTANS** (*Ueberhängende S.*). **S. panicula nutante, floribus secundis, caule foliisque piloso-scabris.** *Europa in Wäldern an lichten Stellen* ♃. *Bl. weiss.*

23. **S. INFRACTA** (*Gebogene S.*). **S. caule pedunculisque infractis glabris, floribus cernuis, fol. glabris basi ciliatis.** *Ungarn* ♃. *Bl. weiss.*

24. **S. LIVIDA** (*Bläuliche S.*). **S. caule infracto flexuoso hirsuto superne viscoso, calycibus viscidis.** *Krain* ♃.

25. **S. GIGANTEA** (*Hohe S.*). **S. caule superne glutinoso, paniculae ramis subverticillatis, fol. inferioribus obovatis concavis carnosis.** *Nordafrika* ♂. *Bl. grünlichweiss, aussen braun.*

26. **S. CHLORANTHA** (*Grüne S.*). **S. glabra, petalis linearibus bifidis, paniculae ramis secundis cernuis.** *Mark Brandenburg, Schlesien* ♃. *Bl. grün.*

27. **S. VIRIDIFLORA** (*Blassgrüne S.*). **S. hirsuta, paniculae ramis brachiatis viscosis, petalis bifidis.** *Taurien* ♂. *Bl. weissgrün.*

28. **S. ARMERIA** (*Garten-S.*). **S. flor. fasciculatis fastigiatis, caule superne viscoso, fol. ovato-lanceolatis, petalis integris.** *Südeuropa* ☉. *Bl. roth, auch weiss; Zierpflanze.*

29. **S. ATOCION** (*Ragwurzblüthige S.*). **S. panicula corymbosa, petalis bilobis, utrinque subulato-dentatis, caule superne viscoso, fol. inferioribus spathulatis, petiolis ciliatis.** *Orient* ☉.

30. **S. STRICTA** (*Gerade S.*). **S. caule stricto ramoso, fol. lanceolatis, panicula simplici, pedunculis abbreviatis, petalis emarginatis, fol. lanceolatis.** *Südfrankreich* ☉.

31. **S. MUSCIPULA** (*Fliegenfangende S.*). **S. caule superne glutinoso dichotomo, foliis lanceolatis glabriusculis, petalis bifidis.** *Spanien, Italien* ☉. *Bl. roth. Es hängen nicht selten Fliegen am klebrigen Safte der Stengel.*

32. **S. RUBELLA** (*röthliche S*). **S. caule simplici glabro paniculato, fol. obovato-oblongis serrulato-ciliatis, petalis emarginatis, corona faucis coalita.** *Portugal, Aegypten* ☉. *Bl. roth.*

293. CHERLERIA (*Cherlerie*). **Decandria trigynia L. Petala 5 minima emarginata. Cal. 5phyllus. Caps. 3valvis, 3locularis, trisperma.**

1. **CH. SEDOIDES** (*Sedumartige Ch.*). **Ch. fol. oppositis 3gonis linearibus, caule brevissimo, caespitoso.** *Mitteleuropäische Alpen* ♃. *Bl. gelb, klein.*

294. SPERGULA (*Spark*). **Decandria pentagynia L. Cal. 5phyllus. Petala 5 integra. Caps. ovata unilocularis 5valvis.**

1. **S. ARVENSIS** (*Acker-Sp.*). **Sp. fol. verticillatis, caule diffuso subdichotomo, floribus decandris.** *Europa in Sandgegenden* ☉. *Bl weiss; — wird als Futterkraut auf sandigen Aeckern mit Vortheil angebauet.* **Sp. grandiflora** *eine Spielart mit grössern Blumen.*

2. **SP. PENTANDRA** (*Fünffädiger Sp.*). **Sp. fol. verticillatis, flor. pentandris, caule bipolicari.** *Europa, Deutschland auf Rainen, Aeckern* ☉. *Bl. bläulich-roth.*

3. **SP. NODOSA** (*Knotiger S.*). **Sp. fol. subulatis abbreviatis, caule nodoso filiformi bipolicari.** *Europa auf trocknen Rainen* ♃. *Bl. weiss.*

4. **SP. PILIFERA** (*Haariger Sp.*). **Sp. fol. linearibus rigidis apice piliferis, caule repente ramoso.** *Oestreich, Corsisa.*

5. Sp. saginoides (*Mastkrautartiger Sp.*). **Sp. pedunculis solitariis longissimis, fol. oppositis linearibus, caule procumbente bipolicari, floribus pentandris.** *Europäische Alpen* ♃.

6. Sp. subulata (*Pfriemenförmiger Sp.*). **Sp. fol. lineari-subulatis subsecundis carinatis ciliatis, flor. decandris.** *Europa (Deutschl.) auf Wiesen* ☉.

295. CERASTIUM (*Hornkraut*). **Decandria pentagynia L. Petala 5 bifida. Cal. 5phyllus. Caps. 1locularis apice dehiscens, dentibus porrectis.**

a. Corolla calyce major.

1. C. arvense (*Feld-H.*). **C. corollis calyce duplo majoribus, fol. lineari-lanceolatis pubescentibus.** *Europa auf Rainen, Feldern gemein* ♃. *Bl. weiss, gross; im Frühjahre.*

2. C. tomentosum (*Filziges H.*). **C. corollis calyce duplo majoribus, petalorum lobis rotundatis, fol. lanceolato-linearibus elongatis margine revolutis incano-tomentosis, caule repente.** *Südeuropa, Taurien* ♃. *Bl. weiss, gross, kommt auch als* **C. Bieberstei-nii** *vor.*

3. C. grandiflorum (*Silberweisses H.*). **C. corollis calyce subtriplo longioribus, petalis subquadrifidis, fol. linearibus argenteo-tomentosis, panicula dichotoma, caule repente.** *Ungarn, Iberien; schneeweiss, filzig* ♃; *Bl. weiss.* **C. argenteum** *Bbst.*

4. C. lanatum (*Wolliges H.*). **C. fol. ovali-subrotundis lanatis, caule caespitoso, petalis emarginatis.** *Alpen des südöstlichen Europa* ♃.

5. C. latifolium (*Breitblätteriges H.*). **C. fol. ovalibus subtomentosis, caule caespitoso, petalis obcordatis, capsula globosa.** *Mitteleuropäische Alpen* ♃. *Bl. weiss, gross.*

6. C. alpinum (*Alpen-H.*). **C. fol. ovato-lanceolatis subhirsutis, caule paucifloro, petalis obcordatis, capsula oblonga.** *Europäische Alpen* ♃.

7. C. manticum (*Italiänisches H.*). **C. fol. lineari-lanceolatis glaberrimis, pedunculis elongatis, caule erecto, capsula ovata.** *Italien, Ungarn* ♃.

8. C. strictum (*Gerades H.*). **C. fol. lineari-lanceolatis acuminatis glabris, pedunculis unifloris tomentosis, capsula globosa L.** *Mitteleuropäische Alpen* ♃.

9. C. campanulatum (*Glockenblüthiges H.*). **C. caule erecto villoso, panicula dichotoma, petalis bifidis calyce duplo longioribus.** *Ungarn, Italien* ♃.

10. C. davuricum (*Daurisches H.*). **C. fol. cordato-oblongis amplexicaulibus, caule recto, pedunculis aggregatis, petalis obcordatis.** *Daurien* ♃.

11. C. pensylvanicum (*Pensylvanisches H.*). **C. fol. anguste linearibus glabris, caule adscendente subpubescente, panicula termi-**

nali dichotoma. *Pensylvanien* ♃. *Bl.weiss; dem* C. arvense *ähnlich, aber glatt und hellgrün.* C. tenuifolium *Pursh.* C. glutinosum *Nutt.*

12. C. INCANUM (*Graues H.*). C. caule erecto, fol. linearibus elongatis acutis incano-pubescentibus, capsulis calyce subbrevioribus. *Sibirien* ♃. *Bl. weiss.*

b. Corolla calycem aequans.

13. C. AQUATICUM (*Wasser-H.*). C. fol. cordatis sessilibus, pedunculis axillaribus solitariis, fructiferis reflexis. *Europa (Deutschl.) in Gräben, am Wasser, im August* ♃. *Bl. weiss. Vergl.* Stellaria Nemorum.

14. C. VULGATUM (*Gemeinstes H.*). C. caule erecto piloso, foliis ovatis acutis, petalis calycem aequantibus. *Europa, Nordamerika, Nordafrika, Asien auf Wiesen, im Frühlinge gemein* ☉. *Bl. weiss.*

15. C. VISCOSUM (*Klebriges H.*). C. caule subtripolicari piloso-viscoso, fol. oblongo-lanceolatis, petalis calycem subaequantibus. *Europa auf Wiesen an dürren Stellen* ☉, *klebrig.*

16. C. SEMIDECANDRUM (*Kleines H.*). C. caule decumbente humili piloso, flor. subumbellatis, petalis emarginatis, calyce brevioribus, filamentis 5 antheriferis, 5 sterilibus. *Europa, Nordamerika* ☉; *an dürren Orten.*

17. C. DICHOTOMUM (*Gabelförmiges H.*). C. caule dichotomo, fol. ovato-lanceolatis, capsulis erectis calyce longioribus. *Spanien, Nordafrika* ☉.

18. C. PERFOLIATUM (*Durchstochenes H.*). C. glaucum, fol. connatis glabris, petalis calyce brevioribus, capsulis elongatis. *Griechenland, Sibirien* ☉.

296. AGROSTEMMA (*Raden*). Decandria 5gynia L. Calyx tubulosus coriaceus, rigidus. Petala 5 unguiculata. Caps. oblonga unilocularis.

1. A. GITHAGO (*Korn-R.*). A. hirsuta, calycis laciniis elongatis, petalis repando-emarginatis. *Europa auf Aeckern zwischen Roggen* ☉. *Bl. roth, auch zuweilen weiss. Die schwarzen Samen machen das Mehl der Getreidearten bläulich und bitter, wenn sie zwischen dem Korn häufig vorkommen.* A. nicaeensis *eine kleinere, mehr rauhhaarige Spielart, mit weissen ins Röthliche spielenden Blumen.*

2. A. CORONARIA (*Kranz-R.*). A. tomentosa, petalorum corona erecta rigida, calycis costis 5 prominulis, 5 repressis. *Südeuropa* ♂. *Bl. roth, weiss; Zierpflanze.*

3. A. FLOS JOVIS (*Doldenblüthiger R.*). A. tomentosa, petalorum corona reflexa, calycis costis 10 aequalibus. *Schweiz, Süddeutschland* ♃. *Bl. roth; Zierpflanze.*

4. A. COELI-ROSA (*Glatter-R.*). A. glabra, foliis lineari-lanceolatis, petalis bilobis coronatis, calyce clavato. *Südeuropa, Orient* ☉. *Bl. roth.*

297. LYCHNIS (*Lichtnelke*). **Decandria 5gynia L. Cal. tubulosus membranaceus. Petala 5 unguiculata. Caps. 1locularis oblonga.**

1. **L. FLOS-CUCULI** (*Kukuks-L.*). **L. petalis quadrifidis, fructu subrotundo, fol. lanceolatis.** *Europa auf Wiesen, im Frühlinge* ♃. *Bl. roth.*

2. **L. DIURNA** (*Rothe zweihäusige L.*). **L. flor. dioicis rubellis, calycibus subinflatis, fructibus subrotundis, caule simplici.** *Europa in Wäldern, an Sümpfen* ♃; *Mai. Bl. roth.*

3. **L. VESPERTINA** (*Weisse zweihäusige L.*). **L. flor. dioicis albis, calycibus inflato-subglobosis, fructibus conicis, caule subramoso.** *Europa auf Rainen, Feldern* ♃. *Bl. weiss, riecht gegen Abend.*

4. **L. VISCARIA** (*Pechnelke*). **L. caule superne glutinoso, flor. verticillatim fasciculatis, spicatis.** *Europa in bergigen Gegenden an Hecken* ♃. *Bl. roth, Ende Mai; in Gärten gefüllt als Zierpflanze.*

5. **L. CHALCEDONICA** (*Scharlachrothe L.*). **L. flor. fasciculatis fastigiatis, petalis bifidis basi utrimque subdentatis.** *Kleinasien* ♃. *Bl. scharlachroth, feuerroth, fleischroth, ins Weisse spielend; Zierpflanze. Die Blumenbüschel leisten auch den Dienst der Seife.*

6. **L. FULGENS** (*Brennendrothe L.*). **L. petalis amplis bifidis, basi utrimque dente lineari elongato, caule pilosissimo.** *Sibirien* ♂, ♃. *Bl. gross, brennend scharlachroth.*

7. **L. QUADRIDENTATA** (*Vierzahnige L.*). **L. petalis quadridentatis, caule dichotomo, fol. glabris recurvis.** *Oestreich, Schweiz, Italien auf Bergen* ☉. *Bl. weiss; etwa 6—8 Zoll hoch.*

8. **L. ALPINA** (*Alpen-L.*). **L. glabra, caule caespitoso, fol. linearibus, flor. capitatis, petalis bifidis.** *Alpen von Mitteleuropa* ♃. *Bl. roth.*

9. **L. LAETA** (*Kleine L.*). **L. caule subdichotomo, fol. lanceolatis ciliatis, calycibus 10 angulatis, petalis emarginatis, fauce coronatis.** *Portugal, Spanien, Corsica* ☉. *Bl. röthlichweiss.* **L. corsica.**

10. **L. APETALA** (*Blumenlose L.*). **L. caule subunifloro, calyce striato, petala superante.** *Scandinavien* ♂.

45. FRANKENIACEAE *Aug. St. Hilaire.*

298. FRANKENIA (*Frankenie*). **Hexandria monogynia L. Cal. monophyllus 5dentatus. Petala 5. Stigma 3fidum. Caps. 1locularis polysperma.**

1. **F. LAEVIS** (*Glatte F.*). **F. caule prostrato 6pollicari, fol. linearibus subtrigonis glabris, petalis dentato-crenatis.** *Südeuropa am Meere* ♃. *Bl. blassrosenroth.*

46. TAMARISCINEAE *Desvaux.*

299. TAMARIX (*Tamarisken*). **Pentandria 3gynia L. Cor. 5petala. Cal. 5partitus. Filamenta basi monadelpha. Caps. 1locularis 3valvis. Sem. comosa.**

1. T. GALLICA (*Französische T.*). **T. flor. pentandris, spicis lateralibus, fol. lanceolatis imbricatis.** *Südeuropa, Orient* ♄. *Bl. röthlich; ehedem officinell.*

2. T. GERMANICA (*Deutsche T.*). **T. flor. decandris, spicis terminalibus, fol. lineari-lanceolatis.** *Mitteleuropa, Deutschl. an den Ufern grosser Flüsse* ♄. *Bl. klein, blassroth, ein schöner* 4—6 *Schuh hoher Strauch.*

47. PORTULACEAE *Juss.*

300. MONTIA (*Montie*). **Triandria trigynia L. Cal. diphyllus. Cor. irregularis 5loba. Caps. unilocularis, 3valvis trisperma.**

1. M. FONTANA (*Quellen-M.*). **M. fol. subcarnosis oppositis oblongis subspathulatis, pedunculis fructiferis reflexis.** *Europa an Quellen, feuchten Stellen,* 1—6 *Zoll hoch* ☉. *Bl. weiss.*

301. CLAYTONIA (*Claytonie*). **Pentandria 1gynia L. Calyx 2phyllus. Petala unguiculata staminifera 5. Stigma 3fidum. Cal. 3valvis 3sperma.**

1. C. PERFOLIATA (*Durchstochene C.*). **C. fol. superioribus connato-perfoliatis orbiculatis subcucullatis, radicalibus petiolatis spathulato-rhomboideis.** *Nordamerika* ☉. *Bl. weiss.*

2. C. SIBIRICA (*Sibirische C.*). **C. fol. ovatis nervosis radicalibus caulinisque binis, racemo secundo, petalis bifidis.** *Spr. Sibirien.*

302. TELEPHIUM (*Telephium*). **Pentandria trigynia L. Cal. 5phyllus. Petala 5. Caps. triquetra, 3valvis, unilocularis polysperma.**

1. T. IMPERATI (*Wechselblätteriges T.*). **T. foliis alternis, caule prostrato.** *Südeuropa, Nordafrika* ♃. *Bl. weiss.*

303. CORRIGIOLA (*Knotenkraut*). **Pentandria trigynia L. Cal. 5phyllus, margine albo-membranaceo. Petala 5 minima. Nux 3quetra monosperma.**

1. C. LITORALIS (*Sand-K.*). **C. caule prostrato, flor. glomeratis, fol. lineari-spathulatis glaucis.** *Europa am Ufer der Flüsse und in Sandgegenden, Juli, August* ☉; *kleine weissrandige Blümchen.*

304. TRIANTHEMA (*Trianthema*). **Decandria digynia L. Cal. corollinus 5fidus. Caps. circumscissa 2locularis.**

1. T. MONOGYNUM (*Eingriffelige T.*). **T. pentandrum herbaceum, fol. petiolatis subrotundis, altero minore, flor. axillaribus.** *Aegypten, Westindien* ☉. *Bl. klein.*

305. PORTULACA (*Portulak*). **Dodecandria monogynia L. Cal. bipartitus. Petala 5. Stylus 3—5fidus. Caps. circumscissa unilocularis polysperma.**

1. P. OLERACEA (*Gemeiner P.*). **P. fol. cuneiformibus, flor. sessilibus L.** *Europa* ☉. *Bl. klein, gelb, blühet nur* **1** *Stunde lang um Mittag. Das Kraut, besonders die Blätter werden als Gemüse, und in Fleischbrühen verspeiset. Eine Abart mit breitern Blättern wird angebauet* (**P. sativa** *Haw.*).

2. P. PILOSA (*Haariger P.*). **P. axillis pilosis, fol. lineari-teretibus, subulatis.** *Südamerika* ☉.

306. TALINUM (*Talinum*). **Dodecandria monogynia L. Cal. subdiphyllus deciduus. Petala 5. Stylus 3fidus. Caps. 3valvis unilocularis.**

1. T. ADSCENDENS (*Aufsteigendes T.*). **T. herbaceum, caule adscendente, fol. oblongo-lanceolatis.** *Amerika* ☉. *Bl. roth.*

2. T. PATENS (*Weitschweifiges T.*). **T. fol. ovato-lanceolatis subpetiolatis, panicula dichotoma.** *Westindien* ♃. *Bl. roth.*

3. T. FILAMENTOSUM (*Spinnenwebe-T.*). **T. fol. ovatis obtusiusculis gibbis araneosis, pedunculis 3floris.** *Kap* ♄. *Bl. roth.*

48. CRASSULACEAE *De Cand.*

307. TILLAEA (*Tillaee*). **Triandria trigynia. Cal. 3partitus. Petala 3. Folliculi 3 dispermi, interiore latere dehiscentes.**

1. T. MUSCOSA (*Sumpf-T.*). **T. articulata, fol. obtusis gibbis.** *Europa auf Sümpfen* ☉. *Bl. weiss.*

308. CRASSULA (*Dickblatt*). **Pentandria pentagynia L. Calyx 5partitus. Petala 5 basi connexa. Squamae 5 nectariferae ad basin germinis. Folliculi 5 polyspermi.**

a. Fruticosae.

1. C. ARBORESCENS (*Hohes D.*). **C. fol. carnosis subrotundis submucronatis, supra punctatis, rubro-marginatis, caule arboreo.** *Kap* ♄. *Bl. weiss, rosenroth.*

2. C. OBLIQUA (*Schiefblätteriges D.*). **C. fol. ovatis obliquis acutis margine cartilagineis.** *Kap* ♄.

3. C. IMBRICATA (*Gedecktblätteriges D.*). **C. fol. ovatis gibbis 4fariam arcte imbricatis.** *Kap* ♄. *Bl. weiss.*

4. C. PERFOLIATA (*Durchstochenes D.*). **C. fol. lanceolatis canaliculatis subtus convexis glaucis, flor. glomeratis.** *Südafrika* ♄. *Bl. weiss.*

5. C. LACTEA (*Milchweisses D.*). **C. fol. ovatis basi attenuatis intra marginem punctatis, cymis paniculatis.** *Kap* ♄. *Bl. weiss.*

6. C. FALCATA (*Sichelblätteriges D.*). **C. fol. ensiformibus obliquis decussatis glaucis, corymbo trichotomo.** *Südafrika* ♄. *Bl. gelbroth.*

7. **C.** CULTRATA (*Messerblätteriges D.*). **C. fol. obovato-oblongis obliquis, basi attenuatis, flor. corymbosis.** *Kap* ♄.

8. **C.** COCCINEA (*Scharlachblumiges D.*). **C. fol. ovato-oblongis cartilagineo-ciliatis, flor. fasciculatis, petalis connatis.** *Kap* ♄. *Bl. scharlachroth.*

9. **C.** TETRAGONA (*Viereckiges D.*). **C. fol. tetragono-subulatis incurvato-patentibus decussatis, flor. cymosis.** *Kap* ♄. *Bl. klein, weiss.*

10. **C.** MOLLIS (*Weiches D.*). **C. fol. 3gono-teretibus subtus gibbis erectis, flor. cymosis.** *Südafrika* ♄.

b. Herbaceae.

11. **C.** SPATHULATA (*Spatelblätteriges D.*). **C. fol. petiolatis cordato-subrotundis acutiusculis crenatis, flor. subcymosis.** *Kap* ♃. *Bl. blassroth.*

12. **C.** CRENATA (*Gekerbtblätteriges D.*). **C. fol. petiolatis obovato-rotundatis crenatis, flor. cymosis secundis.** *Armenien* ♃.

13. **C.** GLOMERATA (*Knaulblüthiges D.*). **C. fol. sessilibus oppositis lanceolato-linearibus, caule dichotomo, flor. fasciculato-glomeratis.** *Kap* ♃.

14. **C.** DICHOTOMA (*Gabelförmiges D.*). **C. fol. sessilibus ovato-oblongis oppositis, canaliculatis, caule dichotomo, pedunculis uniforis.** *Kap* ♃.

309. SEDUM (*Sedum*). **Decandria pentagynia L. Cal. 5fidus. Petala 5—plura. Squamae nectariferae ad basin germinis. Folliculi 5—plures, polyspermi.**

a. Planifolia.

1. **S.** MAXIMUM (*Grossblätteriges S.*). **S. fol. cordato-ovatis, obtusis, corymbis pedunculatis, staminibus corolla longioribus.** *Schweiz, Italien* ♃. *Doppelt so gross, als* **S. Telephium.**

2. **S.** TELEPHIUM (*Fette Henne*). **S. fol. planiusculis obtuse dentatis, corymbo folioso, staminibus corolla brevioribus.** *Europa, Nordamerika, im August* ♃. *Bl. weiss-röthlich. An den Wurzeln kleine Knollen, daher* **Fabaria.** *Ehedem officinell:* **herba Telephii, s. Crassulae majoris, s. Fabariae.**

3. **S.** ANACAMPSEROS (*Rundblätteriges S.*). **S. fol. rotundato-cuneiformibus, basi attenuatis subsessilibus, caulibus decumbentibus, floribus corymbosis L.** *Auf den Alpen* ♃. *Bl. äusserlich grau bestäubt, innerlich purpurfarbig, zusammengedrängt.*

4. **S.** POPULIFOLIUM (*Pappelblätteriges S.*). **S. caule suffruticoso, fol. cordatis petiolatis dentatis, flor. corymbosis.** *Sibirien* ♄. *Bl. weiss, an der Spitze röthlich.*

5. **S.** SPURIUM (*Unächtes S.*). **S. fol. cuneiformi-obovatis, subcrenatis, cartilagineo-ciliatis, flor. cymosis, petalis lanceolatis calyce duplo longioribus.** *Caucasus* ♃. *Bl. roth, auch weiss.*

6. **S. HYBRIDUM** (*Gamanderblätteriges S.*). **S. fol. cuneiformi-concavis, apice dentatis, caule repente, flor. cymosis.** *Sibirien, Tatarey* ♃.

7. **S. AIZOON** (*Gelbes S.*). **S. fol. lanceolatis serratis, cyma terminali sessili L.** *Sibirien, Creta* ♃. *Bl. blassgelb.*

8. **S. RHODIOLA** (*Rosenwurz-S.*). **S. flor. octandris dioicis, fol. oblongo-cuneatis, apice serratis, corymbo coarctato.** *Europäische Alpen.* **Rhodiola rosea L.**

9. **S. STELLATUM** (*Sternförmiges S.*). **S. fol. obovatis, apice subdentatis, flor. axillaribus solitariis sessilibus.** *Schweiz, Frankreich, Italien* ☉. *Bl. weiss.*

10. **S. CEPAEA** (*Portulackblätteriges S.*). **S. fol. spathulatis integerrimis ciliatis, infimis ternis quaternisve, flor. paniculatis, petalis acutis aristatis.** *Südeuropa* ☉. *Bl. weiss.* **S. galioides.**

b. Teretifolia.

11. **S. DASYPHYLLUM** (*Behaàrtblätteriges S.*). **S. fol. obovato-subglobosis glaucis, caule debili decumbente, floribus sparsis.** *Südeuropa auf Felsen* ☉. *Bl. weiss.*

12. **S. ALBUM** (*Weisses S.*). **S. fol. oblongis obtusis teretiusculis sessilibus patentibus, cyma ramosa L.** *Europa auf Felsen, Mauern* ♃. *Bl. weiss.*

13. **S. RUBENS** (*Röthliches S.*). **S. caule prostrato ramoso, fol. ovatis gibbis, cyma 4fida foliosa, flor. secundis.** *Südeuropa* ☉. *Bl. röthlichweiss.* **Crassula rubens.**

14. **S. VILLOSUM** (*Haariges S.*). **S. caule simplici erecto, foliis supra planiusculis viscido-pilosis, pedunculis subpilosis, cyma terminali.** *Europa auf Torfsümpfen* ☉. *Bl. weiss; die Pflanze röthlich.*

15. **S. ATRATUM** (*Schwärzliches S.*). **S. caule erecto pollicari, fol. sparsis obtusis basi solutis, flor. corymbosis fastigiatis, capsulis atro-purpureis.** *Europäische Alpen* ☉. *Bl. weiss.*

16. **S. GLAUCUM** (*Graues S.*). **S. floribus hexapetalis, fol. teretiusculis obtusis glaucis.** *Ungarn, Caucasus* ☉. *Bl. weiss.* **S. 6fidum** ***Bbst.***

17. **S. RUPESTRE** (*Felsen-S.*). **S. fol. subulatis acuminatis incurvis glaucis, 5—7fariam spiraliter positis, flor. cymosis, petalis calyce duplo longioribus.** *Europa auf Felsen, steinigem Grunde* ♃. *Bl. blassgelb.*

18. **S. RFFLEXUM** (*Tripmadam*). **S. fol. tereti-subulatis, basi solutis viridibus, ramorum sterilium recurvatis, flor. cymosis.** *Europa auf steinigem Boden, Mauern* ♃. *Bl. gelb.* — *Die Blätter werden unter Salat gemengt verspeiset, — daher die Pflanze auch in Gärten gezogen, — Tripmadam.*

19. **S. COLLINUM** (*Hügel-S.*). **S. fol. tereti-subulatis acutis glaucis, ramorum sterilium patentibus, cymae ramis recurvis, caule decumbente.** *Europa auf Bergen* ♃. *Bl. gelb.*

20. S. SEXANGULARE (*Sechseckiges S.*). **S. fol. teretiusculis, superioribus 6fariam imbricatis, inferioribus sparsis reflexis.** *Europa an Erdwällen, auf dürren Stellen* ♃. *Bl. gelb.*

21. S. ACRE (*Mauerpfeffer*). **S. fol. subovatis adnato-sessilibus, basi solutis.** *Europa auf Mauern, an dürren Stellen* ♃. *Bl. gelb; ist scharf. Ehedem officinell:* **herba Sedi minoris.**

22. S. REPENS (*Kriechendes S.*). **S. caule basi radicante adscendente, fol. cylindricis, cyma simplici pauciflora, petalis ovalibus.** *Schweiz, Frankreich* **De Cand.** *Bl. gelb.*

310. PENTHORUM (*Penthorum*). **Decandria pentagynia. Cal. 5partitus. Petala aut 5 aut nulla. Caps. 5rostris, 5locularis.**

1. P. SEDOIDES (*Sedumartiges P.*). **P. fol. oblongo-lanceolatis duplicato-serratis, corymbis subpaniculatis.** *Nordamerika* ♃. *Bl. weiss.*

311. SEMPERVIVUM (*Hauswurz*). **Dodecandria dodecagynia L. Calyx 10—12partitus. Petala 10—12. Folliculi 10—12 polyspermi.**

a. Fruticosa.

1. S. ARBOREUM (*Baumartige H.*). **S. caule arborescente laevi ramoso, fol. cuneiformibus ciliatis glabris, summis rosaceo-congestis.** *Portugal, Griechenland, Blätter grün, auch braun, am Rande weiss* ♄. *Bl. gelb in Rispen.*

2. S. GLUTINOSUM (*Klebrige H.*). **S. glutinosum, fol. cuneiformibus cartilagineo-ciliatis, ramis paniculae divaricatis declinatis.** *Madera* ♄. *Bl. gelb.*

3. S. BARBATUM (*Bartige H.*). **S. fol. ovato-spathulatis acutis cartilagineo-denticulatis, ramis tortuosis, floribus paniculatis.** *Spr. Canarische Inseln* ♄.

b. Herbacea.

4. S. TECTORUM (*Gemeine H.*). **S. fol. oblongis ciliatis, propaginibus patulis, nectariis cuneiformibus.** *Europa auf den Firsten der Häuser, auf Mauern* ♃. *Bl. röthlich-schmutzigweiss. Ehedem officinell:* **herba Sedi majoris, Sempervivi.**

5. S. GLOBIFERUM (*Kugelknospige H.*). **S. propaginibus globosis, fol. oblongis ciliatis, nectariis subnullis.** *Europa auf Felsen* ♃.; *röthlich, kleiner als Nr.* **4.**

6. S. MONTANUM (*Berg-H.*). **S. propaginibus patulis, fol. oblongis villosis, petalis elongatis lineari-lanceolatis.** *Süddeutschland, Schweiz* ♃. *Bl. roth.*

7. S. HIRTUM (*Haarige H.*). **S. propaginibus globosis, foliis ciliatis, caule petalorumque apicibus hirtis.** *Ungarn, Böhmen, Schweiz* ♃.

8. S. ARACHNOIDEUM (*Spinnenweben-H.*). **S. propaginibus globosis, foliis pilis intertextis arachnoideis.** *Südeuropa auf den Alpen* ♃. *Bl. rosenroth.*

9. **S.** SOBOLIFERUM (*Sprossen-H.*). **S. propaginibus globosis deciduis, fol. ovato-lanceolatis ciliatis, petalis fimbriatis erectis.** *Italien?* ♃.

10. **S.** VILLOSUM (*Weiches H.*). **S. fol. spathulato-cuneiformibus obtusis villosis, nectariis palmatis.** *Madera* ♃. *Bl. gelb, gewöhnlich nur* 8 *Kelch- und* 8 *Kronenblätter haltend.*

11. **S.** MONANTHOS (*Einblumiges S.*). **S. pedunculis elongatis aggregatis unifloris, caule depresso, fol. confertis clavatis.** *Canarische Inseln* ♃. *Bl. gelbröthlich.*

49. FUMARIACEAE *De Cand.*

312. FUMARIA (*Erdrauch*). **Diadelphia hexandria L. Cor. basi gibba aut calcarata, fauce tetragona, tetrapetala. Filamenta 2 membranacea, singula antheris 3. — Calyx diphyllus, saepe caducus.**

a. Fructus rotundati.

1. **T.** OFFICINALIS (*Gemeiner E.*). **F. caule erecto ramoso, foliolis cuneiformibus lanceolatis incisis, pericarpiis globosis monospermis.** *Europa in Gärten, auf Feldern* ☉. *Bl. roth, — selten ganz weiss; officinell.*

2. **F.** CAPREOLATA (*Rankender E.*). **F. caule scandente ramoso, petiolis subcirrhosis, foliolis obovato-cuneatis incisis, pericarpiis globosis monospermis.** *Südeuropa* ☉. *Bl. weiss, an der Mündung braunpurpurroth.*

3. **F.** PARVIFLORA (*Kleinblumiger E.*). **F. caule scandente ramoso, foliolis linearibus canaliculatis, pericarpiis globosis monospermis.** *Europa* ☉. *Bl. ganz weiss, klein.*

4. **F.** SPICATA (*Aehrenblüthiger E.*). **F. flor. spicatis imbricatis, pericarpiis rotundatis compressis deflexis, caule ramoso divaricato, foliisque flexuosis, foliolis filiformibus.** *Südeuropa* ☉. *Bl. roth.*

5. **F.** VESICARIA (*Blasenfrüchtiger E.*). **F. pericarpiis inflatis, globoso-ovalibus, polyspermis.** *Südafrika* ☉. *Bl. roth.* **Cysticapnos africana.** ***Spr.***

b. Fructus siliquaeformes. Corydalis.

α. Corolla unicalcarata.

6. **F.** BULBOSA (*Hohlwurzlicher E.*). **F. caule erecto simplici, fol. biternatis, flor. racemosis, bracteis oblongis integerrimis, radice tuberosa cava.** *Europa, Asien in Wäldern, Ende März* ♃. *Bl. roth, auch weiss; riecht angenehm. Die Wurzelknollen ehedem officinell:* **radices Aristolochiae fabaceae. F. cava *Hoffm.***

7. **F.** FABACEA (*Bohnenwurzeliger E.*). **F. caule erecto simplici, fol. biternatis, flor. racemosis, bracteis ovatis acutis, radice tuberosa solida.** *Europa in Wäldern* ♃.

8. **F. HALLERI** (*Hallers E.*). **F. caule erecto simplici, fol. biternatis, flor. racemosis, bracteis inciso-digitatis cuneatis pedunculo longioribus, radice tuberosa solida.** *Europa, Sibirien in Wäldern, April* ♃. *Bl. roth.* **F. solida** *Hoffmann.*

9. **F. NOBILIS** (*Schöner E.*). **F. caule simplici angulato, fol. bipinnatifidis, flor. racemosis, bracteis oblongis acutis, flore breviori-bus.** *Sibirien* ♃. *Bl. weiss mit gelbem Rande und schwarzem Schlunde; Zierpflanze.*

10. **F. GLAUCA** (*Grauer E.*). **F. glauca, caule subramoso, fol. bipinnatis, foliolis cuneatis 3partitis, siliquis elongatis pedunculo triplo longioribus.** *Canada* ☉, ♂. *Bl. hellroth mit gelber Lippe;* **F. sempervirens.** *Zierpflanze.*

11. **F. AUREA** (*Goldgelber E.*). **F. caule ramoso, fol. bipinnatis glaucis, foliolis oblongo-linearibus, siliquis elongatis arcuatis.** *Nordamerika* ♂. *Bl. goldgelb.*

12. **F. LUTEA** (*Gelber E.*). **F. caule obtusangulo diffuso, siliquis obsolete quadrangulis pendulis.** *Deutschl., Engl., Italien* ♃. *Bl. gelb. Nicht einerlei mit* **F. capnoides.**

13. **F. CAPNOIDES** (*Weisser E.*). **F. caule acutangulo diffuso, siliquis compressis tetragonis.** *Südeuropa* ♃. *Bl. weiss, am Rande grünlich, der Sporn pfriemenförmig.*

14. **F. ACAULIS** (*Stammloser E.*). **F. scapo erecto racemifero, fol. radicalibus pinnatis glaucis, siliquis linearibus.** *Oestreich am Gestade* ♃.

15. **F. CLAVICULATA** (*Hakiger E.*). **F. caule scandente ramoso, fol. 3ternatis, petiolis cirrhosis, siliquis abbreviatis.** *Norddeutschland, Dänemark, England* ☉. *Bl. weisslich, klein.*

β. Corolla basi bigibba.

16. **F. FORMOSA** (*Rother E.*). **F. scapo nudo, fol. biternatis, laciniis linearibus subglaucis, calcaribus incurvis conniventibus.** *Nordamerika* ♃. *Bl. roth; schöne Zierpflanze, die fast den ganzen Sommer blühende Schäfte treibt.*

17. **F. CUCULLARIA** (*Kappenblumiger E.*). **F. scapo nudo, fol. biternatis, laciniis lanceolatis multifido-laciniatis, calcaribus rectis divergentibus acutiusculis.** *Nordamerika* ♃. *Bl. weiss, am Rande und Schlunde blassgelb; Zierpflanze.*

18. **F. FUNGOSA** (*Kletternder E.*). **F. caule scandente, corollis basi bigibbis, fungoso-persistentibus.** *Nordamerika* ♂. *Bl. violet-fleischfarbig, weiterhin verblassend.*

50. PAPAVERACEAE *Juss.*

313. HYPECOUM (*Lappenblume*). **Tetrandria digynia L. Calyx diphyllus. Petala 4 inaequalia subtriloba. Siliqua articulata.**

1. H. PROCUMBENS (*Liegende L.*). H. petalis 3lobis, fol. decompositis, laciniis lineari-lanceolatis acutis. *Südeuropa* ☉. *Bl. gelb.*

314. BOCCONIA (*Bocconie*). Dodecandria monogynia L. Calyx diphyllus. Cor. 0. Stylus bifidus. Caps. 2valvis monosperma.

1. B. CORDATA (*Krautartige B.*). B. fol. cordatis sinuato-lobatis, caule herbaceo. *Nord-China* ♃.

2. B. FRUTESCENS (*Strauchartige B.*). B. fol. oblongis pinnatifidis, subtus tomentosis, caule fruticoso. *Mexico, Peru, Cuba* ♄.

315. PAPAVER (*Mohn*). Polyandria monogynia L. Calyx diphyllus caducus. Cor. 4petala. Caps. unilocularis, sub stigmate sessili scutato poris dehiscens.

a. Capsula hispida.

1. P. ARGEMONE (*Kleiner M.*). P. capsulis clavatis hispidis, caule folioso multifloro L. *Europa auf Aeckern* ☉. *Bl. dunkelroth.*

2. P. HYBRIDUM (*Bastard-M.*). P. caps. globosis, 10sulcatis hispidis, caule folioso multifloro. *Südeuropa auf Feldern* ☉. *Bl. roth.*

3. P. NUDICAULE (*Nacktstieliger M.*). P. scapo unifloro, capsula obovato-oblonga nigro-hispida, fol. simplicibus pinnatifidis laete viridibus. *Norden von Europa, Asien, Amerika* ♂. *Bl. orangegelb.*

4. P. PYRENAICUM (*Pyrenäischer M.*). P. scapo unifloro, caps. obovata albo-hispida, fol. pinnatis pilosis. *Südfrankreich, Pyrenäen* ♃. *Bl. blassgelb.*

5. P. ALPINUM (*Alpen-M.*). P. scapo unifloro, caps. obovato-oblonga hispida, fol. bipinnatifidis, laciniis linearibus. *Alpen von Mitteleuropa* ♃. *Bl. weiss, am Grunde gelb.*

6. P. HISPIDUM (*Borstiger M.*). P. caps. oblongis setosis setis adpressis, stigmate 9—10radiato, caule multifloro, pedunculis elongatis setosis, setis adpressis, fol. pinnatifidis. *Vaterland?* ☉, ♂. *Bl. blàssroth.*

7. P. HIRSUTUM (*Rauhhaariger M.*). P. glaucum multiflorum ramis brevibus, caps. subglobosis hirsutis, stigmate centro subelevato, 9—10radiato, foliis pinnatifidis. *Vaterland?* ☉, ♂. *Bl. blassroth.*

8. P. SPECTABILE (*Ansehnlicher M.*). P. glaucum multiflorum, caps. oblongis torosis hispidis, stigmate acuto 6radiato, fol. pinnatifidis caulequo hirsutis. *Vaterland?* ☉, ♂. *Bl. blassroth.*

b. Capsula glabra.

9. P. DUBIUM (*Gemeiner Feldmohn*). P. Caps. oblongis glabris, pedunculorum setis adpressis, fol. pinnatifidis incisis. *Europa auf Aeckern gemein* ☉. *Bl. dunkelroth.*

10. P. RHOEAS (*Haariger Feldmohn, Klatschrose*). P. caps. obovatis glabris, pedunculorum pilis patulis, fol. pinnatifidis incisis.

Europa auf Feldern, — seltener als Nr. 9, ☉. *Bl. hellroth, gross. Blumen officinell:* **flor. Rhoeados.**

11. **P. somniferum** (*Gartenmohn*). **P. calycibus, capsulisque globosis glabris, fol. amplexicaulibus incisis.** *Südeuropa, Kleinasien* ☉. *Bl. blassroth, auch weiss. Eine beliebte Spielart mit weissen Blumen, weissen Saamen und grossen Kapseln. Liefert das Opium, und die Samen geben Mohnöl, wird desshalb angebauet.*

12. **P. setigerum** (*Borstenkelchiger M.*). **P. caps. obovata glabra, calyce subhispido, caule paucifloro glabro, fol. amplexicaulibus inciso-repandis glaucis, dentibus aristatis.** *Bl. roth,* ☉; *mit Nr.* **11** *verwandt.*

13. **P. caucasicum** (*Kaukasischer M.*). **P. caps. oblonga glabra, calyce hirto, fol. pinnatifidis glabris glaucis, laciniis obtusis aristatis.** *Sibirien* ♂. *Bl. blassroth.*

14. **P. orientale** (*Orientalischer M.*). **P. caule unifloro folioso hispido-scabro, setis adpressis, fol. decursive pinnatis serratis.** *Kleinasien, Caucasus* ♃. *Bl. gross, roth. Zwei Spielarten, die eine mit grauen, die andere mit hellgrünen Blättern, und einigen Deckblättern unter der Blume, welche hellroth und grösser ist:* **P. bracteatum.** *In Gärten eine Zierpflanze.*

15. **P. cambricum** (*Pyrenäischer M.*). **P. caps. oblongis glabris, stigmate acuto, fol. ternatis pinnatifidis glabris, caule multifloro.** *Auf den Pyrenäen* ♃. *Bl. schwefelgelb.* **Stylophorum cambricum** *Spr.* **Meconopsis cambrica** *De Cand.*

316. CHELIDONIUM (*Schöllkraut*). **Polyandria monogynia L. Calyx diphyllus caducus. Cor. 4petala. Caps. elongata linearis 2—3valvis.**

1. **Ch. majus** (*Gemeines Sch.*). **Ch. pedunculis umbellatis, fol. pinnis obtuse lobatis.** *Europa, Asien an Mauern, Zäunen* ♃; *Bl. gelb; hat einen safrangelben, bittern, scharfen Saft, ist officinell, heisst* **Chelidonium majus** *in Vergleich mit* **Ranunculus Ficaria,** *welche bei den Alten* **Chelidonium minus** *hiess. — Eine Spielart mit vielfach zerschlitzten Blättern und zerschlitzten Blumenblättern kommt unter dem Namen:* **Chel. laciniatum** *vor.*

2. **Ch. glaucium** (*Graues Sch.*). **Ch. glaucum, pedunculis unifloris, fol. amplexicaulibus sinuatis subhispidis, siliquis longissimis, asperis.** *Oestreich, Schweiz, Südfrankreich, Italien, viel grösser, als Nr.* **1**, ♂, ♃. *Bl. hellgelb, auch fuchsroth* (**Ch. fulvum**). — **Glaucium luteum** *Spr.* **Gl. flavum et fulvum** *De Cand. Zierpflanze.*

3. **Ch. corniculatum** (*Rothes Sch.*). **Ch. viride, pedunculis unifloris, siliquis elongatis setosis, setis adpressis, fol. sinuato-pinnatifidis dentatis, caule hispido.** *Oestreich, Frankreich, Italien* ☉. *Bl. braunroth, gegen den Nagel ein länglicher blauer Fleck.* **Glaucium phoeniceum** *Spr.*

4. **Ch. hybridum** (*Violetes Sch.*). **Ch. pedunculis unifloris, capsulis linearibus 3valvibus, fol. bipinnatifidis, laciniis linearibus.** *Süd-*

europa, England ⊙. *Bl. violet, gross.* **Glaucium violaceum** *Spr.* **Roemeria hybrida** *De Cand.*

317. ESCHSCHOLTZIA (*Eschscholtzie*). **Polyandria monogynia. Cor. 4petala, stigma 5radiatum. Caps. elongata.**

1. E. CALIFORNICA (*Californische E.*). **E. caule ramoso, pedunculis unifloris.** *Californien* ⊙, ♂. *Bl. gross, gelb. Nach Eschscholtz benannt.*

318. ARGEMONE (*Argemone*). **Polyandria monogynia L. Calyx 3phyllus. Cor. 6petala. Caps. subglobosa unilocularis.**

1. A. MEXICANA (*Mexicanische A.*). **A. fol. pinnatifidis incisis, spinosis.** *Mexico, Carolina* ⊙. *Bl. gelb.* — *Einige Spielarten:* **Arg. grandiflora** *mit weissen Blumen;* **A. Barkleyana.**

319. SANGUINARIA (*Blutkraut*). **Polyandria monogynia L. Calyx diphyllus caducus. Petala 8—12. Stigmata 2. Caps. unilocularis 2valvis.**

1. S. CANADENSIS (*Canadisches B.*). **S. scapo unifloro, fol. radicalibus reniformi-rotundatis sinuato-lobatis glaucis.** *Nordamerika im April* ♃. *Bl. weiss; Saft blutfarbig.*

51. PODOPHYLLEAE *De Cand.*

320. PODOPHYLLUM (*Entenfuss*). **Polyandria monogynia L. Cal. 3phyllus. Petala 6—9. Bacca unilocularis stigmate coronata.**

1. P. PELTATUM *Schildblätteriger E.*). **P. fol. peltatis, fructu ovato.** *Nordamerika* ♃. *Bl. glockenförmig, weiss, Beere grün. Die knollige Wurzel bewirkt Erbrechen.*

52. PARIDEAE.

321. PARIS (*Einbeere*). **Octandria tetragynia L. Calyx 4phyllus. Petala 4 angusta incolorata. Antherae adnatae. Bacca 4locularis.**

1. P. QUADRIFOLIA (*Vierblätterige E.*). **P. caule unifloro, fol. 4 verticillatis, interdum 5.** *Europa, in Wäldern im Frühjahre* ♃. *Bl. grün, Beere blauschwarz. Die Beere soll giftig seyn, die Wurzel Brechen erregen,* — *dann auch in dieser Eigenthümlichkeit mit* **Podophyllum** *übereinstimmend; ehedem officinell.* — *Mit Unrecht ist diese Pflanze zu den Monocotyledonen (Smilaceen) gezählt worden. Sie gehört offenbar zu den Dicotyledonen, und ist zunächst mit den Podophylleen, und weiter mit den Ranunculaceen* (**Actaea**) *verwandt.* — *Daher ist die Familie der Parideen nicht einerlei mit den Smilaceen.*

53. RANUNCULACEAE *Juss.*

322. ACTAEA (*Christophskraut*). **Polyandria monogynia L. Cal. 4phyllus. Cor. 4petala. Bacca unilocularis polysperma.**

1. **A. SPICATA** (*Gemeines Chr.*). **A. racemo ovato, baccis subglobosis, staminibus petala aequantibus, fol. 3ternatis.** *Europa, Caucasus, Sibirien in Wäldern, im Mai* ♃. *Bl. weiss, reife Beere schwarz; ist narkotisch, die Wurzel bewirkt drastisches Purgiren, war ehedem officinell:* **Radix Christophorianae.**

2. **A. BRACHYPETALA** (*Rothbeeriges Chr.*). **A. racemo ovato, baccis ovato-oblongis, staminibus petala superantibus, fol. 3ternatis.** *Nordamerika* ♃.; *Beere roth.*

323. CIMICIFUGA (*Wanzenkraut*). **Polyandria tetragynia L. Cal. 4phyllus. Cor. 4—6petala nectarifera. Caps. 4 folliculares.**

1. **C. FOETIDA** (*Stinkendes W.*). **C. racemis nutantibus pubescentibus, fol. decompositis.** *Ungarn, Gallicien, Sibirien* ♃. *Bl. schmuzig grünweiss; stinkt betäubend, narkotisch, drastisch.*

2. **C. SERPENTARIA** (*Langtraubiges W.*). **C. racemis longissimis incurvatis, flor. monogynis, fol. decompositis.** *Nordamerika* ♃. *Bl. weiss; giftig; wird in Amerika in der* **Phthisis** *gebraucht, wo die Wirkung der der* **Digitalis** *ähnlich seyn soll.* **Actaea racemosa L.**

324. THALICTRUM (*Wiesenraute*). **Polyandria polygynia L. Cal. 0. Petala 4—5. Caryopses muticae.**

a. Flores erecti.

1. **TH. AQUILEGIFOLIUM** (*Ackeleyblätterige W.*). **Th. fructibus pendulis triangularibus, fol. triplicato-pinnatis, foliolis suboblongis basi cuneatis, subtrilobis dentatis.** *Europa, Sibirien auf den Alpen* ♃. *Die Staubfäden rosenfarbig, der Stengel unten grün, nach oben purpurfarbig.*

2. **TH. ATROPURPUREUM** (*Purpurfarbige W.*). **Th. fructibus pendulis triangularibus, fol. triplicato-pinnatis, foliolis rotundatis basi cordatis subtrilobis, grosse crenatis.** *Europa* ♃. *Die Staubfäden weiss, der ganze Stengel dunkel purpurfarbig, weissstaubig angelaufen.*

3. **TH. DIOICUM** (*Getrenntblumige W.*). **Th. flor. dioicis, foliolis subreniformibus obtuse lobatis glabris.** *Nordamerika* ♃.

4. **TH. FLAVUM** (*Gelbe W.*). **Th. caule sulcato erecto, panicula corymbosa, fructibus ovato-subrotundis, foliolis ovato-oblongis 3fidis, subtus glaucescentibus.** *Europa (Deutschl.) auf feuchten Wiesen* ♃. *Bl. gelb;* 3—4 *Schuh hoch. Die gelbe Wurzel scharf, giebt, wie das Kraut, eine dauerhafte gelbe Farbe.* **Th. nigricans** *Jacq. hierher.*

5. **TH. ANGUSTIFOLIUM** (*Schmalblätterige W.*). **Th. caule simplici angulato, panicula corymbosa, foliolis lanceolato-linearibus integerrimis.** *Süddeutschland, Frankreich, Italien, Spanien* ♃. **Th. lucidum** *Jacq., Spr.*

6. **TH. GALIOIDES** (*Labkrautblätterige W.*). **Th. caule humili stricto, panicula stricta, foliolis lineari-filiformibus.** *Elsas* ♃.; **1—1½** *Schuh hoch.*

7. Th. medium (*Mittlere W.*). Th. panicula subfoliosa, foliolis oblongis basi cuneatis acute 3fidis subtus glaucescentibus, summis indivisis lanceolatis. *Spr. Südeuropa, Taurien; Sibirien* ♃.

8. Th. saxatile (*Felsen-W.*). Th. caule subcompresso inferne purpurascente, flor. paniculatis erectis, fol. erectis, foliolis subrotundis 3fidis, subtus glaucis. *Schweiz, Italien* ♃., *steht dem* Th. minus *sehr nahe, letzteres hat aber nickende Blumen und einen grauen Anflug.*

9. Th. elatum (*Hohe W.*). Th. caule elato, panicula terminali diffusa, foliolis subcordato-ovatis subtrifidis, utrimque glabris viridibus. *Deutschland, Dänemark, Ungarn* ♃.

10. Th. calabricum (*Calabrische W.*). Th. panicula contracta, foliolis subrotundis, obtuse lobatis, subtus glaucescentibus. *Calabrien, Sicilien* ♃.

11. Th. rugosum (*Runzliche W.*). Th. caule striato, panicula composita stricta, foliolis rugosis venosis subcordato-oblongis, subtridentatis obtusis, pagina superiore atro-viridibus nitidis, inferiore nervoso-venosis glaucis. *Nordamerika* ♃.; 3—4 *Schuh hoch.*

12. Th. glaucum (*Graue W.*). Th. caule erecto striato glaucopruinoso, panicula conferta stricta, foliolis subcordato-ovatis, obtuse 3fidis, utrinque glaucis. *Südeuropa* ♃. *Hierher* Th. speciosum *Willd.* 4—5 *Schuh hoch.*

13. Th. tuberosum (*Knollenwurzliche W.*). Th. flor. corymboso-umbellatis, petalis stamina aequantibus, foliolis subrotundis 3lobis. *Spanien* ♃. *Bl. weiss, gross, nur* 1 *Schuh hoch.*

b. Flor. cernui.

14. Th. alpinum (*Alpen-W.*). Th. caule simplicissimo subnudo humili, racemo simplici terminali. *Alpen von Europa, Nordamerika, Sibirien* ♃.

15. Th. foetidum (*Stinkende W.*). Th. caule paniculato ramosissimo filiformi viscido-pubescente, foliolis ovatis subtrifidis. *Europäische Alpen, Sibirien* ♃.; *stinkt sehr.*

16. Th. pubescens (*Behaartblätterige W.*). Th. caule ramoso, superne glabro, panicula diffusa, foliolis viscido-pubescentibus ovatis subtrifidis. *Alpen der Pyrenäen, Südfrankreich* ♃.

17. Th. sibiricum (*Sibirische W.*). Th. caule adscendente, foliolis subimbricatis ovatis inciso-dentatis. *Sibirien* ♃.

18. Th. minus (*Kleine W.*). Th. caule flexuoso pruinoso humili, panicula diffusa, fol. cordato-subrotundis 3fidis, subtus glaucis, apicibus purpurascentibus. *Südeuropa auf Wiesen* ♃. *Vergl.* Th. saxatile.

19. Th. majus (*Grössere W.*). Th. caule elato, panicula diffusa foliosa, foliolis subrotundis subcordatis 3fidis, subtus glaucis. *Süddeutschland, England, Frankreich* ♃.; *unterscheidet sich von* Th. minus *fast nur durch seine bedeutendere Grösse.*

20. Th. NUTANS (*Ueberhängende W.*). **Th. panicula diffusa, foliolis subcuneatis 3fidis, subtus glaucis, dentibus acuminatis.** *Apenninen* ♃.

325. CLEMATIS (*Waldrebe*). **Polyandria polygynia L. Cal. 0. Cor. 4—6petala. Caryopses caudatae.**

a. Pedunculi uniflori.

1. **C. INTEGRIFOLIA** (*Ganzblätterige W.*). **C. fol. simplicibus sessilibus, ovato-lanceolatis, flor. cernuis, caule erecto.** *Südeuropa, Caucasus, Sibirien* ♃. *Bl. blau, glockenförmig.*

2. **C. VITICELLA** (*Blaue W.*). **C. foliis integris ternatis biternatisque, foliolis mucronatis, flor. cernuis.** *Südeuropa, Kleinasien* ♄. *Bl. violetblau; wird zu Lauben benutzt.*

3. **C. CRISPA** (*Krausblumige W.*). **C. corollis campanulatis acuminatis margine undulatis, fol. integris, 3lobis, ternatisque, foliolis ovato-lanceolatis.** *Nordamerika* ♄. *Bl. äusserlich blass-roth, innerlich weiss.*

4. **C. FLORIDA** (*Blumenreiche W.*). **C. fol. ternato-decompositis, foliolis ovatis acutis integerrimis.** *Japan* ♄. *Bl. weiss.*

5. **C. PARVIFLORA** (*Kleinblumige W.*). **C. fol. ternato-decompositis, foliolis integris tripartitisque ovatis mucronatis.** — ♄. *Bl. weiss.*

6. **C. ANGUSTIFOLIA** (*Schmalblätterige W.*). **C. fol. pinnatis, foliolis lineari-lanceolatis acuminatis integris 3fidisque.** *Krain, Sibirien* ♃. *Bl. weiss.*

7. **C. VIORNA** (*Glockenblumige W.*). **C. flor. nutantibus subtubulosis petalis conniventibus, apice reflexis, fol. bipinnatis, foliolis ternatis integrisque bi-trifidis.** *Virginien, Carolina* ♃. *Bl. violetröthlich.*

8. **C. CIRRHOSA** (*Rankende W.*). **C. scandens, fol. sempervirentibus simplicibus ternatisque, crenatis, involucro bracteato.** *Spanien, Sicilien, Griechenland, Kleinasien* ♄. *Bl. weiss.*

9. **C. BALEARICA** (*Balearische W.*). **C. scandens, fol. sempervirentibus ternatis, profunde incisis, medio 3partito.** *Corsica, Minorca* ♄. *Bl. weiss.*

b. Pedunculi multiflori.

10. **C. ERECTA** (*Aufrechte W.*). **C. caule erecto, fol. pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis integerrimis, flor. corymboso-paniculatis, 5petalis 4petalisque.** *Süddeutschl., Schweiz* ♃. *Bl. weiss; äusserst scharf, ehedem officinell unter dem Namen* **flammula Jovis.** — *Hierher* **C. hispanica** *in den Gärten.*

11. **C. FLAMMULA** (*Brennende W.*). **C. caule scandente, fol. pinnatis glabris, foliolis ex ovali aut cordato basi oblongis, integris 3lobisque.** *Südeuropa, Nordafrika, Caucasus* ♃. *Bl. weiss.* —

Hierher **C. fragrans** *mit wohlriechenden Bl., und* **C. maritima** *mit mehr lancetförmigen Blättchen, und etwas grössern Blumen.*

12. **C. VITALBA** (*Gemeine W.*). **C. caule scandente, fol. pinnatis petiolis scandentibus, foliolis subcordato-ovatis acuminatis incisodentatis.** *Europa (Deutschl.), Kleinasien in Wäldern, Hecken* ♄. *Bl. weiss. Scharfgiftig; doch werden die jungen Triebe von den Landleuten in Toscana und Genua gekocht gegessen, weil sie durch das Kochen ihre Schärfe verlieren. Dient auch zu Lauben.*

13. **C. GLAUCA** (*Graue W.*). **C. caule scandente, fol. ternatopinnatis glaucis, foliolis ovatis mucronatis.** *Südsibirien* ♄. *Bl. gelb.*

326. ATRAGENE (*Atragene*). **Polyandria polygynia L. Cal. corollinus 4phyllus. Corolla polypetala. Caryopses caudatae.**

1. **A. ALPINA** (*Alpen-A.*). **A. scandens, fol. biternatis, serratis acuminatis, petalis spathulatis.** *Europäische Alpen* ♄. *Bl. blau, gross.*

2. **A. SIBIRICA** (*Sibirische A.*). **A. scandens, fol. biternatis oblongo-lanceolatis serratis acuminatis, petalis emarginatis.** *Sibirien* ♄.

327. PULSATILLA (*Küchenschelle*). **Polyandria polygynia. Cal. 0. Cor. 5—6petala. Nectaria: filamenta sterilia glandulifera inter stamina. Caryopses caudatae. — Anemone L.**

1. **P. VULGARIS** (*Gemeine K.*). **P. flore campanulato subnutante, petalis erecto-patulis, fol. bipinnatis, foliolis multipartitis hirsutis.** *Europa, Sibirien auf trocknen Anhöhen, im ersten Frühlinge* ♃. *Bl. roth; officinell:* **herba Pulsatillae nigricantis. Anemone Pulsatilla *L.***

2. **P. PRATENSIS** (*Violete K.*). **P. flore pendulo tubuloso-campanulato, petalis apice reflexis, fol. bipinnatis, foliolis multipartitis.** *Europa (Deutschl.) auf Wiesen* ♃. *Bl. bläulich-violet, seltner als Nr.* **1**, *wird in Gärten höher, ist viel rauher; der Blumenstiel umgebogen, so dass die Mündung der Blume der Erde zugekehrt ist.* **Anemone pratensis.**

3. **P. ALPINA** (*Alpen-K.*). **P. fol. caulinis ternis connatis supradecompositis, foliolis pinnatifidis.** *Auf den Alpen* ♃. *Bl. weiss.* **Anemone alpina *L.***

4. **P. APIIFOLIA** (*Selleryblätterige K.*). **P. fol. caulinis ternis supradecompositis villosis, foliolis pinnatifido-dentatis.** *Schweiz, Savoyen auf den Alpen* ♃. *Bl. schwefelgelb.*

5. **P. HALLERI** (*Hallers-K.*). **P. flore erectiusculo, caule humili, fol. pinnatis, foliolis 3partitis, laciniis lanceolato-linearibus.** *Südeuropa auf den Alpen* ♃. *Bl. röthlich.*

6. **P. VERNALIS** (*Frühlings-K.*). **P. flore erecto, involucro multifido villosissimo, laciniis linearibus, fol. pinnatis, foliolis ovato-oblongis.** *Europa in Wäldern* ♃. *Bl. innerlich weiss, äusserlich röthlich, haarig.* **Anemone vernalis.**

328. ANEMONE (*Anemone*). **Polyandria polygynia L. Cal. 0. Cor. 6—9petala. Caryopses ecaudatae.**

a. Caulis subuniflorus.

1. **A. HEPATICA** (*Leberblümchen*). **A. pedunculis radicalibus, involucro calyciformi triphyllo, fol. 3lobis integerrimis.** *Europa (Deutschl.), Nordamerika in Wäldern, Ende März* ♃. *Bl. blau, in Gärten auch gefüllt, und dann auch fleischroth, weiss. Ehedem officinell:* **Hepatica nobilis.**

2. **A. NEMOROSA** (*Wald-A.*). **A. fol. caulinis ternis ternatis, foliolis lanceolatis inciso-dentatis.** *Europa, Asien, Nordamerika, im Frühjahre in allen Wäldern,* ♃. *Bl. weiss, zuweilen ins Fleischrothe übergehend. Das Kraut scharf, bringt beim Rindviehe, auf den Genuss desselben, Blutharnen hervor.*

3. **A. RANUNCULOIDES** (*Ranunkelblumige A.*). **A. caule subbifloro, fol. caulinis ternis ternatis, foliolis lanceolatis inaequaliter serratis.** *Europa, Sibirien in Bergwäldern, im ersten Frühlinge; Bl. gelb, einer gelben Ranunkel ähnlich.*

4. **A. SYLVESTRIS** (*Grosse A.*). **A. caule subunifloro, fol. ternatis, trifidis acuminatis dentatis.** *Europa, Nordamerika in Wäldern, im Mai,* ♃. *Bl. milchweiss, gross.* **A. alba *Juss.* A. ochotensis *Fisch.*** *In Gärten eine Zierpflanze.*

5. **A. BALDENSIS** (*Baldische A.*). **A. fol. biternatis, foliolis tripartitis, laciniis 3fidis, caule lanato.** *Mitteleuropa auf Alpen* ♃. *Bl. weiss, bis* 10 *Blumenblätter enthaltend.*

6. **A. APENNINA** (*Apenninen-A.*). **A. fol. ternis subternatis hirsutiusculis, foliolis oblongis inciso-dentatis, radice tuberosa.** *England, Italien, Griechenland, Caucasus* ♃. *Bl. blau; in Gärten gefüllt als Zierpflanze.*

7. **A. CORONARIA** (*Gemeine Garten-A.*). **A. fol. radicalibus ternato-decompositis, laciniis cuneatis, incisis, mucronato-dentatis, radice tuberosa.** *Südeuropa, Kleinasien* ♃.; *Zierpflanze.*

8. **A. STELLATA** (*Breitblätterige Garten-A.*). **A. fol. radicalibus cordato-orbiculatis 3—5partitis, caulinis ternis lanceolatis, radice tuberosa.** *Frankreich, Italien, Kleinasien* ♃. *Bl. 9blätterig, aussen haarig.* **A. hortensis:** *Zierpflanze.*

b. Caulis multiflorus.

9. **A. NARCISSIFLORA** (*Narcissenartige A.*). **A. flor. umbellatis, fol. radicalibus palmato-digitatis hirsutis.** *Auf den Voralpen und Alpen von Europa, Nordamerika, Sibirien, in der Mitte des Sommers* ♃. *Bl. weiss, schön.*

10. **A. VIRGINIANA** (*Virginische A.*). **A. caule folioso multifloro, fol. tripartitis, laciniis 3fidis acuminatis, petalis acutis.** *Nordamerika* ♃.; *gross; Bl. weiss.*

11. **A. PENSYLVANICA** (*Pensylvanische A.*). **A. caule folioso dichotomo, fol. infimis ternis 3fidis, petalis obovatis, fructibus villosis.** *Nordamerika* ♃. *Bl. weiss, Staubbeutel blassgelb.*

12. A. DICHOTOMA (*Gabeläst*ige *A.*). A. caule folioso, fol. omnibus oppositis amplexicaulibus trifidis incisis, petalis 5 ellipticis, fructibus glabris. *Canada, Sibirien* ♃. *Bl. äusserlich röthlich, innerlich weiss; Staubbeutel fuchsroth.*

329. RANUNCULUS (*Ranunkel*). Polyandria polygynia L. Cal. 5phyllus subcoloratus. Petala 5 nitida ad unguem poro nectarifero. Caryopses compressae.

a. Flore albo; aquatici.

1. R. AQUATILIS (*Wasser-R.*). R. fol. emersis subpeltatis 3partitis, submersis multifidis. *Europa, Asien, Afrika, Amerika in Gräben, Teichen* ♃.

2. R. FLUVIATILIS (*Fluss-R.*). R. fol. omnibus dichotomo-capillaceis longissimis. *Europa, Afrika, Nordamerika in Flüssen* ♃; *ist so, wie Nr.* 1 *nicht scharf, kann als Viehfutter benutzt werden.* R peucedanifolius *Spr.*

3. R. HEDERACEUS (*Epheublätterige R.*). R. fol. reniformibus, sub5lobis, caule repente, flor. minimis, petalis acutis. *Europa, Sibirien an Quellen* ♃; *viel kleiner als Nr.* 1, *und die Blumen sehr klein; Juli, August.*

b. Flore albo; terrestres fol. simplicibus.

4. R. PYRENAEUS (*Pyrenäische R.*). R. scapo subunifloro digitali, fol. lineari-lanceolatis nervosis. *Alpen der Schweiz, Pyrenäen, Mitteleuropa* ♃.

5. R. PARNASSIFOLIUS (*Parnassienblätterige R.*). R. fol. nervosis radicalibus subcordato-ovatis, caulinis ovato-lanceolatis sessilibus. *Alpen der Schweiz, Kärnthen, Mitteleuropa* ♃. *Kelch und Krone mit purpurfarbigen Streifen.*

6. R. AMPLEXIFOLIUS (*Durchwachsene R.*). R. fol. radicalibus oblongo-lanceolatis, caulinis ovato-oblongis amplexicaulibus, caule multifloro. *Schweiz, Pyrenäen, Alpen von Mitteleuropa* ♃.

c. Flore albo; terrestres fol. dissectis.

7. R. ALPESTRIS (*Alpen-R.*). R. fol. radicalibus subcordato-orbiculatis tripartitis, lobis trilobatis, caulino lineari-lanceolato indiviso, caule subunifloro tripollicari. *Alpen der Schweiz, Oestreich, Mitteleuropa* ♃. *Bl. klein, Blumenblätter* 2*lappig.*

8. R. GLACIALIS (*Gletscher-R.*). R. fol. tripartito-ternatis crassiusculis, caulinis sessilibus, calycibus hirsutis, caule 1—3floro, 6pollicari. *Auf den Spitzen der Alpen der Schweiz, Oestreich, — ganz Europa* ♃.

9. R. RUTAEFOLIUS (*Rautenblätterige R.*). R. fol. bipinnatifidis, foliolis ovatis subpalmatomultifidis, caule subsimplici, corolla polype-

tala, radice fusiformi. *Alpen der Schweiz, Oestreich, — Mitteleuropa* ♃. *Blumenblätter* 8—10, *am Nectarium röthlich.*

10. R. ACONITIFOLIUS (*Eisenhutblätterige R.*). R. fol. palmato-5partitis, lobis superiorum acuminatis, inferiorum obtusis, caule multifloro. *Mitteleuropa in den Alpengegenden zwischen Steinen* ♃.; *gross.* R. platanifolius *eine noch grössere Spielart mit mehr stumpflappigen Blättern.*

d. Flor. luteo, foliis simplicibus.

11. R. FLAMMULA (*Brennendscharfe R.*). R. fol. ovato-lanceolatis petiolatis, caule declinato, basi radicante. *Ganz Europa, Asien, Afrika, Amerika auf Wiesen an feuchten, wässerigen Stellen* ♃.; *ist frisch so scharf, dass sie auf der Haut Blasen zieht; beim Trocknen verliert sich die Schärfe. — Eine kleine Spielart mit linienförmigen Blättern:* R. reptans.

12. R. LINGUA (*Grosse R.*). R. caule elato ramoso multifloro, fol. lanceolato-ensiformibus. *Europa, Sibirien, Nordamerika in grossen schlammigen Teichen* ♃.; *ragt mehrere Schuh hoch über dem Wasser hervor.*

13. R. GRAMINEUS (*Grasblätterige R.*). R. glaucus, fol. linearilanceolatis nervosis, radice bulbosa. *Südeuropa auf feuchten Wiesen* ♃.

14. R. NODIFLORUS (*Knotenblüthige R.*). R. caule pusillo ramoso, flor. axillaribus subsessilibus, fol. lineari-lanceolatis. *Südeuropa* ☉.

15. R. FICARIA (*Feigwarzen-R.*). R. fol. cordatis angulatis nitidis, caule adscendente unifloro, calyce triphyllo. *Europa an Zäunen, Hecken, im März, April,* ♃.; *an der Wurzel eine Menge kleiner Knöllchen; daher auch der deutsche Name. Ehedem officinell unter dem Namen* Chelidonium minus. *Die Blätter sind nur wenig scharf, und können ohne Nachtheil als Salat verspeiset werden, was auch in manchen Gegenden geschieht.*

16. R. BULLATUS (*Blasenblätterige R.*). R. scapo unifloro piloso, fol. obovatis dentatis rugosis. *Portugal, Sicilien, Griechenland, Creta, Nordafrika* ♃.; *an der Wurzel kleine Knollen, auf den Blättern Bläschen; kommt mit goldgelben gefüllten wohlriechenden Blumen in Gärten als Zierpflanze vor.*

17. R. THORA (*Giftige R.*). R. caule subbifloro, fol. reniformibus subtrilobis crenatis, caulino sessili. *Schweiz, Oestreich, Südeuropa auf den Alpen* ♃.

e. Flore luteo, fol. subsimplicibus.

18. R. ILLYRICUS (*Illyrische R.*). R. fol. sericeo-lanatis, infimis lanceolatis, reliquis tripartitis integerrimis, calyce reflexo, radice tuberosa. *Oestreich, Ungarn, Taurien, Caucasus auf Bergen* ♃.

19. **R. MONSPELIACUS** (*Französische R.*). **R. fol. sublanatis, radicalibus 3lobis, lobis 3fido-dentatis, superioribus 3partitis, caule paucifloro.** *Südeuropa* ♃. *Bl. gross.*

20. **R. CRETICUS** (*Cretaische R.*). **R. fol. villoso-hirsutis, radicalibus cordato-orbiculatis inciso-dentatis, caulinis 3partitis, caule multifloro.** *Creta, Nordafriha* ♃. *In Gärten eine Zierpflanze mit gefüllten gelben Blumen.*

f. Flore luteo, fol. dissectis.

21. **R. ASIATICUS** (*Gewöhnliche Garten-R.*). **R. fol. ternatis, biternatisque, foliolis trifidis incisis, caule inferne ramoso L.** *Griechenland, Kleinasien, Nordafrika* ♃.; *kommt gefüllt mit vielfachen Abänderungen in der Farbe der Blume als Zierpflanze in Gärten vor.*

22. **R. CASSUBICUS** (*Cassubische R.*). **R. fol. radicalibus subrotundo-cordatis crenatis, caulinis digitatis dentatis, caule multifloro.** *Pommern, Preussen, Gallicien* ♃.

23. **R. AURICOMUS** (*Blumenlose R.*). **R. fol. radicalibus cordato-reniformibus 3lobis crenatis, caulinis digitatis linearibus, caule multifloro, corolla depauperata.** *Europa, Nordamerika in Wäldern an lichten Stellen, auf Wiesen, im ersten Frühlinge* ♃. *Die Blumenkrone ist selten vollständig, hat gewöhnlich nur 1 oder 2 Blätter.*

24. **R. SCELERATUS** (*Verrufene R.*). **R. fol. inferioribus 3lobis, lobis 3fidis obtuse dentatis, caulinis digitatis, laciniis linearibus, caule elato, flor. parvis.** *Europa, Asien, Nordamerika an und auf Sümpfen* ⊙; *etwa 2 Schuh hoch, die Blumenblätter klein, glänzendgelb, der Fruchtboden verlängert sich nach dem Verblühen; gehört zu den schärfsten Giftpflanzen.*

25. **R. MONTANUS** (*Berg-R.*). **R. caule unifloro 3—6pollicari, fol. radicalibus cordato-orbiculatis palmato-5lobis, caulino sessili digitato, pedunculo sericeo, calyce glabro.** *Alpen der Schweiz, Oestreich* ♃. *Bl. glänzend.*

26. **R. VILLARSII** (*Villars-R.*). **R. caule unifloro, fol. radicalibus orbiculatis 3partitis, laciniis 3fidis, caulino sessili partito laciniis linearibus, calyce villoso.** *Alpen der Apenninen, Taurien, Caucasus, Sibirien* ♃.

27. **R. CHAEROPHYLLUS** (*Kerbelblätterige R.*). **R. caule subunifloro, calycibus reflexis, pedunculis sulcatis, fol. radicalibus subintegris, reliquis 3partito-multifidis laciniis linearibus.** *Südeuropa, Nordafrika* ♃.

28. **R. BULBOSUS** (*Knollige R.*). **R. caule erecto multifloro, calycibus retroflexis, pedunculis sulcatis, fol. ternato-tripartitis, foliolis 3fidis inciso-dentatis, radice bulbosa.** *Europa, Nordamerika auf Feldern, in Gärten gemein* ♃.

29. **R. PHILONOTIS** (*Rauhe R.*). **R. caule erecto multifloro, calycibus reflexis setosis, pedunculis sulcatis, fol. 3partitis inciso-lo-**

batis hirsutis, fructu mutico subgloboso, radice fibrosa. *Europa (Deutschl.) in Wäldern an feuchten Orten* ⊙.

30. R. POLYANTHEMOS (*Vielblumige R.*). R. caule erecto multifloro, calycibus patulis, pedunculis sulcatis, fol. radicalibus palmatopartitis, laciniis multifido-incisis floralibus integerrimis. *Europa (Deutschl.) in Wäldern* ♃, — *wenig haarig.*

31. R. LANUGINOSUS (*Wollige R.*). R. caule erecto multifloro, calycibus patulis, pedunculis teretibus, caule petiolisque hirsutis, fol. radicalibus amplis 3partitis, laciniis obovatis 3fidis inciso-serratis holosericeis. *Europa (Deutschl.) in Wäldern* ♃. *An den Theilungsstellen der Blätter ein blasser Fleck.*

32. R. ACRIS (*Scharfe R.*). R. caule erecto multifloro, calycibus patulis, pedunculis teretibus, fol. radicalibus 3—5partitis multifidis, caulinis 3partitis. *Europa (Deutschl.), Asien, Nordamerika auf Wiesen und in Wäldern an lichten Stellen gemein; die Blätter auf der obern Fläche gewöhnlich schwarzgefleckt. Ist sehr scharf, frisch für das Vieh gefährlich, trocken ohne Schärfe. Eine Abart mit kleinern Blumen ist* R. Stevenii *Bess.* ♃.

33. R. REPENS (*Kriechende R.*). R. sarmentis repentibus, caule adscendente, calycibus patulis, pedunculis teretibus, fol. ternatis, foliolis 3fido-cuneatis. *Europa, Asien, Nordamerika, Deutschl. in Gärten und auf Feldern ein gemeines Unkraut* ♃; *ohne Schärfe, giebt, besonders im Frühjahre, Viehfutter.*

34. R. CAUCASICUS (*Caucasische R.*). R. caule elato multifloro, pedunculis teretibus, fructibus uncinatis, fol. radicalibus amplis ternatis, foliolis cuneatis 3partitis, laciniis lanceolatis 3fidis. *Caucasus Bbst.* ♃.

35. R. PEDATUS (*Fussblätterige R.*). R. caule paucifloro, fol. radicalibus 3partito-pedatis glabris, laciniis linearibus subintegris. *Ungarn, Siebenbürgen* ♃. *Kit.*

36. R. ARVENSIS (*Acker-R.*). R. fructibus aculeatis compressis, foliis superioribus decompositis, laciniis linearibus. *Ganz Europa auf Aeckern zwischen dem Getreide* ⊙.

37. R. MURICATUS (*Stachelfrüchtige R.*). R. fructibus aculeatis, foliis subreniformibus, simplicibus lobatis. *Südeuropa, Nordafrika, Nord- und Südamerika an feuchten Orten* ⊙.

330. MYOSURUS (*Mauseschwanz*). Pentandria polygynia L. Calyx 5phyllus basi cornutus. Petala 5 ungue tubuloso. Recept. fructus elongatum.

1. M. MINIMUS (*Kleiner M.*). M. scapo unifloro, 3pollicari, fol. linearibus integerrimis. *Europa, Nordamerika in den Furchen zwischen den Aeckern, an feuchten Stellen* ⊙. — *In der Bildung der Blumenblätter, des Kelches und der Frucht findet sich die Bildung der Ranunkeln; der nach dem Blühen sich bedeutend verlängernde Fruchtboden kommt, nach einem geringeren Maasstabe, bei* R. sceleratus *vor.*

331. ADONIS (*Adonis*). Polyandria polygynia L. Calyx 5phyllus subcoloratus. Petala 5—plura, absque nectario. Caryopses angulatae.

1. **A. AUTUMNALIS** (*Feuerröschen*). A. floribus 8petalis, petalis obovatis, fructibus ovatis. *Mittel- und Südeuropa, Asien* ☉, *zwischen Getreide. Bl. purpurroth, Kelch schwarzroth, auch als Zierpflanze in Gärten.*

2. **A. AESTIVALIS** (*Orangefarbige A.*). A. flor. 8petalis, petalis oblongis cuneatis, fructibus cylindricis, caps. remotis. *Südeuropa, Nordafrika, Asien zwischen Getreide* ☉. *Bl. orangefarbig-roth, am Grunde braun, Kelch gelbroth, durchsichtig, wird höher, als die vorhergehende.*

3. **A. VERNALIS** (*Frühlings-A.*). A. flore dodecapetalo, fructu ovato L. *Europa, Mittelasien auf Anhöhen, im Frühjahre* ♃. *Bl. blassgelb, gross. Die Wurzel kommt unter dem Namen:* radix Hellebori nigri *vor, und bewirkt drastisches Purgiren. Die Pflanze ist scharf; in Gärten eine frühe Zierpflanze.*

332. KNOWLTONIA (*Knowltonie*). Polyandria polygynia. Cal. 5phyllus. Petala 5—plura. Caryopses baccatae.

1. **K. VESICATORIA** (*Blasenziehende K.*). K. fol. biternatis coriaceis, foliolis subcordatis, umbella pauciflora. *Kap* ♃. Adonis vesicatoria L. *Die Afrikaner bedienen sich der Blätter zum Blasenziehen.*

333. CALTHA (*Dotterblume*). Polyandria polygynia L. Cal. 0. Petala 5. Folliculi plures polyspermi.

1. **C. PALUSTRIS** (*Sumpf-D.*). C. fol. cordato-orbiculatis crenatis, caule ramoso. *Europa, Asien, Nordamerika auf Sümpfen, im Frühjahre* ♃. *Bl. gross, gelb. — Die Blumenknospen können wie Kapern benutzt werden; sie werden abgekocht, und dann eingemacht. Die Pflanze ist weniger scharf, als die meisten Ranunkeln.*

334. TROLLIUS (*Kugelranunkel*). Polyandria polygynia L. Cal. corollinus polyphyllus globosus. Cor. nectaria linearia tubulosa. Folliculi plures polyspermi.

1. **T. EUROPAEUS** (*Europäische K.*). T. sepalis 15 conniventibus, nectariis (petalis) stamina aequantibus. *Spr. Europa in Alpengegenden auf Wiesen* ♃.; *Bl. blassgelb.*

2. **T. ASIATICUS** (*Asiatische K.*). T. sepalis 10 patentibus, nectariis (petalis) stamina superantibus. *Spr. Sibirien* ♃.; *Bl. orangegelb.*

3. **T. AMERICANUS** (*Amerikanische K.*). T. sepalis 5 patulis, staminibus nectaria (petala) superantibus. *Nordamerika* ♃.; *Bl. blassgelb; klein.*

335. HELLEBORUS (*Niesswurz*). Polyandria polygynia L. Cal. corollinus 5phyllus. Petala: nectaria 5 tubulosa. Folliculi plures polyspermi.

1. H. HYEMALIS (*Schnee-N.*). H. flor. folio insidente, fol. radicalibus peltatis multifidis. *Europa (Deutschl.) in bergigen Gegenden, im Winter* ♃. *Bl. gelb; — die Pflanze nur einige Zoll hoch.*

2. H. NIGER (*Schwarzblätterige N.*). H. scapo subunifloro subnudo, fol. radicalibus pedatis coriaceis perennantibus. *Europa auf Bergen, Voralpen* ♃. *Bl. weiss, später äusserlich röthlich werdend; Blätter schwärzlich. Die Wurzel:* radix Hellebori nigri, s. Melampodii *bewirkt drastisches Purgiren; statt ihrer wird aber nicht selten die Wurzel von* Actaea spicata *oder von* Trollius europaeus *eingesammelt.*

3. H. ORIENTALIS (*Hippocrates-N.*). H. caule paucifloro, fol. radicalibus pedatis subtus pubescentibus. *Kleinasien* ♃. *Bl grünpurpurfarbig. Die Wirkung der Wurzel ist wie bei der vorhergehenden.*

4. H. PURPURASCENS (*Bläulichpurpurne N.*). H. caule folioso bifloro, fol. digitatis subtus subpubescentibus. *Ungarn, Oestreich Kit.* ♃. *Bl. bläulich-purpurfarbig, im März.*

5. H. ODORUS (*Wohlriechende N.*). H. caule subbifido, ramis foliatis bifloris, foliis digitatis subtus pubescentibus. *Ungarn Kit.* ♃. *Bl. grün, im März.*

6. H. VIRIDIS (*Grüne N.*). H. caule bifido, ramis foliatis subunifloris, fol. digitato-pedatis subtus glabris. *Südeuropa auf Bergen* ♃. *Bl. dunkelgrün, im April.*

7. H. FOETIDUS (*Stinkende N.*). H. caule folioso multifloro, fol. pedatis, flor. tubuloso-conniventibus. *Europa, Deutschland in Wäldern auf Bergen* ♃. *Kraut und Blume lebhaftgrün, riechen unangenehm; Bl. dreigriffelig, im März.*

336. ISOPYRUM (*Isopyrum*). Polyandria polygynia L. Cal. corollinus 5phyllus. Petala: nectaria 5 tubulosa bilabiata. Folliculi plures recurvi polyspermi.

1. I. FUMARIOIDES (*Erdrauchartiges I.*). I. petalis acutis, fol. decompositis, foliolis spathulato-linearibus, stipulis subulatis. *Sibirien* ☉. *Bl. gelb.*

2. I. THALICTROIDES (*Thalictrumartiges I.*). I. petalis obtusis, foliis 3ternatis, foliolis obtuse lobatis, stipulis ovatis. *Südeuropa auf den Alpen* ♃. *Bl. weiss.*

337. AQUILEGIA (*Akeley*). Polyandria pentagynia L. Cal. corollinus 5phyllus (corolla L.). Petala 5 cucullata inferne cornuta nectarifera (nectaria L.). Filamenta sterilia dilatata inter stamina. Folliculi 5, apice recurvi, polyspermi.

1. A. VULGARIS (*Gemeine A.*). A. calcaribus incurvis, limbum subaequantibus. *Ganz Europa in Wäldern, an Hecken* ♃. *Bl. blau, auch fleischroth, weiss, kommt gefüllt als Zierpflanze vor. Ehedem waren Samen und Blumen officinell. Der Stengel oben glatt, und auch weichhaarig.*

2. A. GLANDULOSA (*Drüsige A.*). A. calcaribus incurvis, limbo duplo brevioribus, folior. laciniis angustis dentatis, caule superne

fructibusque glanduloso-villosis. ***Spr.*** *Sibirische Alpen* ♃. *Bl. blau, gross; — ist mit einer weichhaarigen Spielart von* **A. vulgaris** *nicht zu verwechseln.*

3. **A. SIBIRICA** (*Sibirische A.*). **A. caule paucifloro, calcaribus incurvis, limbum obtusissimum excedentibus.** *Sibirien* ♃. *Bl. hellblau mit weissem Saume.*

4. **A. ALPINA** (*Alpen-A.*). **A. calcaribus rectis apice subincurvis, limbo dimidio brevioribus.** *Europäische Alpen* ♂. *Bl. blau, gross; die Pflanze nur* 1—$1^1/_2$ *Schuh hoch.*

5. **A. CANADENSIS** (*Canadische A.*). **A. calcaribus rectis, limbum superantibus.** *Nordamerika* ♃. *Bl. roth; in Gärten eine etwas zarte Zierpflanze, nur* **1** *Schuh hoch.*

6. **A. VIRIDIFLORA** (*Grünblumige A.*). **A. calcaribus rectis, limbo subbrevioribus.** *Sibirien* ♃. *Bl. schmuzig-grün* (lurido-viridis), *Sporn bräunlich.*

7. **A. ATROPURPUREA** (*Dunkelpurpurfarbige A.*). **A. calcaribus rectis apice incurvis limbo longioribus.** *Sibirien* ♃. *Bl. äusserlich bläulich-purpurfarbig, innerlich grünlich.*

338. DELPHINIUM (*Rittersporn*). **Polyandria 1—5gynia L. Cal. corollinus 5phyllus, sepalo superiore calcarato. Petala 2—4 postice cornuta. Folliculi 1—5.**

a. Unicapsulares.

1. **D. AJACIS** (*Garten-R.*). **D. caule subsimplici, flor. congestis, fructibus pubescentibus.** *Südeuropa, Taurien* ⊙. *Bl. blau; in Gärten eine beliebte Zierpflanze mit gefüllten Blumen von allerlei Farben. — Der Trivialname nach Virgil, welcher schon in den Flecken auf der innern Fläche der Blume AJA las.*

2. **D. CONSOLIDA** (*Feld-R.*). **D. caule ramoso patulo, flor. remotiusculis, fructibus glabris.** *Europa, Nordamerika zwischen dem Getreide* ⊙. *Bl. blau. Die Blumen:* **flor. Calcatrippae, s. Consolidae regalis,** *waren ehedem gegen Augenentzündungen im Gebrauche. Der vorhergehenden ähnlich, aber nur* **1** *Schuh hoch, und ästig.*

b. Tricapsulares.

3. **D. PICTUM** (*Gescheckтblätteriger R.*). **D. caule subsimplici superne pubescente, fol. palmatis pictis, pedunculis abbreviatis, calcare calycem aequante.** *Südeuropa* ♂. *Bl. weissblau, gross.*

4. **D. STAPHISAGRIA** (*Scharfer R.*). **D. caule subsimplici piloso, fol. palmatis, pedunculis bracteas superantibus, calcare brevissimo.** *Griechenland* ⊙, ♂. *Blume himmelblau. Die ekelhaften scharfen Samen* (**sem. Staphisagriae,** *Stephanskörner, Läusekörner*) *werden zum Tödten des Ungeziefers gebraucht.*

5. **D. GRANDIFLORUM** (*Grossblumiger R.*). **D. caule ramoso patulo, fol. palmatis multipartitis, laciniis linearibus distantibus, petalis ovatis integerrimis.** *Sibirien* ♃. *Bl. blau, gross.*

6. **D. EXALTATUM** (*Hoher R.*). **D. caule subsimplici, racemo stricto, fol. subtripartitis laciniis lanceolatis 3fidis acuminatis.** *Nordamerika* ♃. *Bl. blau, mit gefüllten Bl. als Zierpflanze.*

7. **D. INTERMEDIUM** (*Mittlerer R.*). **D. fol. orbiculatis nitidis 5lobis incisis deflexis subtus subpubescentibus.** *Südeuropa* ♃. *Bl. blau.* **D. revolutum** ***Desf.***

8. **D. MONTANUM** (*Berg-R.*). **D. fol. pubescentibus 5lobis, lobis basi cuneatis 3fidis incisis, racemo simplici, bracteis, floribus capsulisque pubescentibus, caule inferne hirto.** *Südeuropa in den Alpengegenden* ♃. *Bl. dunkelbraun.*

339. ACONITUM (*Eisenhut*). **Polyandria trigynia L. Cal. corollinus 5phyllus, sepalo superiore galeato. Petala: nectaria 2 pedicellata cucullata. Folliculi 3.**

a. Flor. flavis vel albis.

1. **A. LYCOCTONUM** (*Wolfs-E.*). **A. galea elongata, nectarii calcare spirali, labio emarginato, fol. palmatis pubescentibus.** *Europa (Deutschland) in Bergwäldern* ♃. *Bl. gelblichweiss.* **Ac. Vulparia** ***Reichenb., Spr.*** *Die alten Deutschen sollen mit dem Safte dieser scharfen Giftpflanze die Pfeile vergiftet haben, womit sie die Wölfe schossen, daher der Trivialname, — von λυκος und κτονεω.*

2. **A. OCHROLEUCUM** (*Kaukasischer E.*). **A. galea elongata, nectarii calcare arcuato, labio emarginato, fol. subtus pubescentibus palmatis, laciniis 3partitis inciso-dentatis.** *Caucasus, Persien* ♃. *Bl. gelblich-weiss; ist höher und ästiger, als* **A. Lycoctonum** *und blühet später.*

3. **A. BARBATUM** (*Bartblumiger E.*). **A. galea elongata, nectarii calcare recto obtuso, sepalis lateralibus dense barbatis.** *Sibirien* ♃. *Bl. gelblichweiss. — Auch eine Spielart mit schmuzigpurpurfarbigen Blumen.*

4. **A. ANTHORA** (*Feinblätteriger E.*). **A. galea fornicato-hemisphaerica, nectarii calcare spirali, labio longissimo, fol. multifidis laciniis linearibus.** *Schweiz, Pyrenäen, Sibirien* ♃. *Bl. schmuziggelb, bleibt stehen und verwelkt. Die scharfen Wurzeln;* **rad. Anthorae,** *officinell.*

5. **A. ALBUM** (*Weissblumiger E.*). **A. galea hemisphaerica antice rostrâta nervoso-striata, nectarii calcare arcuato obtuso, labio bifido, fol. 3—5partitis, laciniis cuneatis 3fidis incisis dentatis.** *Schweiz, Sibirien* ♃. *Bl. weiss, am Schnabel des Helms blau.* **A. rostratum** ***De Cand., Spr.*** *Zierpflanze.*

b. Flor. coeruleis.

6. **A. VARIEGATUM** (*Bunter E.*). **A. galea elongata prone incurva, abrupte rostrata, rostro revoluto, nectarii calcare arcuato**

crasso, fol. lobis subrhomboideis. *In den Alpenwäldern von Krain, Italien, Böhmen* ♃. *Bl. blau und weiss.*

7. **A.** PANICULATUM (*Aestiger E.*). **A. panicula ramosa, galea conico-semicirculari, rostro subincumbente, calcare crasso brevi.** *Schweiz, Tyrol* ♃. *Bl. blau.* *Hierher auch* **A. hebegynum *De Cand.***

8. **A.** CAMMARUM (*Langhelmiger E.*). **A. erecta conico-fornicata, rostro porrecto, nectarii calcare spirali, fol. glabris 5partitis, laciniis cuneatis 3fidis, incisis.** *Deutschl., Mitteleuropa in Wäldern* ♃. *Bl. dunkelblau.*

9. **A.** NEOMONTANUM (*Neubergischer E.*). **A. galea fornicata incumbente rostro acuto, nectarii calcare adunco obtuso, labio lanceolato revoluto bifido, fol. 5partitis, laciniis ternato-laciniatis.** *Deutschland* ♃. *Bl. blau, blühet Ende Juni, Blätter hellgrün.* **A. Störkeanum *Reichenb., Spr.* A. Napellus *Störk*, A. intermedium *De Cand.*** *Das Kraut:* **herba Aconiti, s. Napelli** *officinell, und dasjenige, dessen sich Störk bediente.*

10. **A.** NAPELLUS (*Glänzender E.*). **A. galea fornicato-hemisphaerica, nectarii calcare obtuso, abbreviato recto, foliis nitidis, 5partitis, laciniis tripartitis incisis linearibus.** *In Alpengegenden von Südeuropa, Sibirien* ♃. *Bl. blau; Blätter dunkelgrün mit Fettglanz, blühet Ende August.*

340. PAEONIA (*Päonie*). **Polyandria 2—5gynia L. Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Folliculi 2—5 polyspermi. Semina colorata.**

a. Foliis glabris.

1. **P.** OFFICINALIS (*Gemeine P.*). **P. fol. decompositis nudis, laciniis lato-lanceolatis, folliculis tomentosis.** *Südeuropa, Schweiz* ♃. *Bl. roth, in Gärten gefüllt mit mancherlei Farben als Zierpflanze. Die Wurzelknollen officinell, desgleichen die Blumen und Samen. Die Wurzel wurde zum Markgrafen-Pulver* (**Pulvis epilepticus Marchionis**) *gebraucht.*

2. **P.** ALBIFLORA (*Weissblumige P.*). **P. fol. biternatis, foliolis late ovato-lanceolatis, folliculis 3—4 recurvatis glabris.** *Tatarei, China* ♃. *Bl. weiss, gross; höher als die vorhergehende. Eine weisse Spielart von* **P. officinalis** *ist mit dieser nicht zu verwechseln.*

3. **P.** ANOMALA (*Einblumige P.*). **P. caule unifloro, fol. multipartitis, laciniis lanceolatis acuminatis, folliculis glabris.** *Sibirien* ♃. *Bl. blassroth.*

4. **P.** TENUIFOLIA (*Feinblätterige P.*). **P. fol. biternatis, foliolis multipartitis, laciniis anguste linearibus subulatis, folliculis tomentosis.** *Taurien* ♃. *Bl. roth.*

5. **P.** HYBRIDA (*Bastard-P.*). **P. fol. biternatis, foliolis multipartitis, laciniis late-linearibus acuminatis, folliculis tomentosis, caule**

exaltato. *Vaterland? Bl. roth, ist doppelt so hoch, als* P. tenuifolia, *und erhält sich als solche.*

6. P. CORALLINA (*Corallen-P.*). P. foliolis ovato-oblongis, distinctis, medio sublobato, folliculis tomentosis. *Süddeutschl., England* ♃. *Bl. purpurroth.*

7. P. MUTAN (*Strauchartige P.*). P. caule fruticoso, foliolis distinctis, subtus glaucis. *Tatarei, China, Japan* ♄. *Bl. roth.*

b. Foliis subtus pubescentibus.

8. P. HUMILIS (*Niedrige P.*). P. fol. tripartito-laciniatis, subtus pubescentibus glaucis. *Spanien* ♃. *Bl. roth.*

9. P. PEREGRINA (*Fremde P.*). P. fol. biternatis, foliolis ovato-oblongis, subtus pilosis glaucis. *Griechenland* ♃. *Bl. blassroth.*

10. P. PARADOXA (*Vieltheilige P.*). P. fol. ternato-multipartitis, laciniis lanceolatis subundulatis obtusis, subtus glaucis pilosis, germinibus adpressis tomentosis. *Südeuropa* ♃, *niedrig; Bl. roth.*

341. NIGELLA (*Nigelle*). Polyandria pentagynia L. Cal. corollinus 5phyllus. Cor.: nectaria 5 bilabiata. Folliculi in capsulam subrotundam coaliti rostrati 5—10.

1. N. DAMASCENA (*Gartennigelle*). N. flor. involucro folioso cinctis L. *Südeuropa auf Aeckern* ⊙; *in Gärten gefüllt, Bl. bläulichweiss.*

2. N. SATIVA (*Schwarzkümmel*). N. pistillis quinis, caps. muricatis subrotundis, foliis subpilosis L. *Südeuropa* ⊙; *Bl. weiss. Die etwas ätherischen Samen sind officinell;* sem. Nigellae s. Melanthii. *Sie sehen den Samen des Stechapfels ähnlich, und der Apotheker hat zu sehen, dass er sie nicht verwechselt.*

3. N. ARVENSIS (*Acker-N.*). N. pistillis quinis, petalis integris, capsulis turbinatis L. *Auf Aeckern hie und da* ⊙. *Bl. weiss.*

4. N. HISPANICA (*Spanische N.*). N. pistillis denis corollam aequantibus L. *Spanien, Nordafrika* ⊙. *Bl. bläulich.*

5. N. ORIENTALIS (*Orientalische N.*). N. pistillis denis corolla longioribus, germinibus compressis inferne connatis, transversim parallelo-striatis. *Syrien, Caucasus* ⊙. *Bl. gelb.*

342. GARIDELLA (*Garidelle*). Decandria 3gynia L. Calyx 5phyllus. Petala 5 bifida nectariformia. Caps. 2—3 connatae polyspermae.

1. G. NIGELLASTRUM (*Nigellaartige G.*). G. petalis sessilibus patentibus, staminibus 10—12. *Südfrankreich* ⊙. *Bl. grünlich-weiss.*

54. BERBERIDEAE *Ventenat.*

343. EPIMEDIUM (*Sockenblume*). Tetrandria monogynia. Petala 4 calceiformia. Caps. 1locularis siliquosa.

1. **E.** ALPINUM (*Alpen-S.*). **E. fol. biternatis, foliolis cordatis obliquis margine ciliatis.** *Mitteleuropa in Alpenwäldern im Frühlinge* ♃. *Bl. gelb, Kelch rothbraun.*

344. BERBERIS (*Sauerach*). **Hexandria 1gynia L. Cal. 6phyllus. Petala 6 ad ungues biglandulosa. Bacca 2—3sperma.**

1. **B.** VULGARIS (*Gemeiner S.*). **B. racemis simplicibus pendulis, fol. obovatis ciliato-serratis, spinis tripartitis.** *Europa, Mittelasien in Hecken, Wäldern* ♄. *Bl. gelb; reife Beeren länglichoval, roth, enthalten Citronensäure, und werden von den Conditoren zu den Sauerachküchelchen u. s. w. benutzt. Der gelbe Splint wirkt drastisch; die Wurzel giebt eine gelbe Farbe. Die Staubfäden schnellen, wenn man sie am Grunde mit der Spitze einer Nadel berührt, gegen die Narbe. Auf der untern Fläche der Blätter erzeugt sich häufig unter der Oberhaut ein kleiner orangefarbener Pilz* (**Aecidium Berberidis**); *von diesem leitet man es her, dass die Nähe dieses Strauches den Kornfeldern nachtheilig sey. Ob überhaupt die Beobachtung, seine Nachtheiligkeit betreffend, in der That gegründet ist?*

2. **B.** CANADENSIS (*Canadischer S.*). **B. racemis corymbosis recurvis, petalis subbifidis, fol. obovatis remote serratis, spinis tripartitis.** *Nordamerika* ♄.

3. **B.** SIBIRICA (*Sibirischer S.*). **B. pedunculis unifloris folio brevioribus, fol. spathulatis ciliato-serratis, spinis tripartitis.** *Sibirien* ♄.

345. LEONTICE (*Löwenblatt*). **Hexandria 1gynia L. Cal. 6phyllus. Petala 6 ad ungues squamata. Caps. subinflata.**

1. **L.** LEONTOPETALUM (*Aechtes L.*). **L. fol. biternatis, foliolis obovatis obtusis, flor. racemosis.** *Neapel, Griechenland, Kleinasien* ♃.

55. MAGNOLIACEAE *Juss.*

346. MAGNOLIA (*Magnolie*). **Polyandria polygynia L. Cal. 3phyllus. Petala 9. Caps. bivalves monospermae in conum conglomeratae. Sem. baccata, pendula, filis longissimis.**

1. **M.** GRANDIFLORA (*Grossblumige M.*). **M. fol. oblongis acutis coriaceis.** *Carolina, Florida* ♄. *Ein hoher Baum mit grossen, weissen, wohlriechenden Blumen.*

2. **M.** GLAUCA (*Graublätterige M.*). **M. fol. ellipticis obtusis coriaceis, subtus glaucis.** *Pensylvanien, Virginien, Carolina* ♄. *Bl. weiss, kleiner als Nr.* **1.** *Die Rinde wird in Amerika statt der Chinarinde angewendet.*

3. **M.** ACUMINATA (*Zugespitzte M.*). **M. fol. oblongis acuminatis subtus pubescentibus.** *Pensylvanien, Carolina* ♄. *Bl. weiss, Blätter auf beiden Seiten grün.*

4. **M.** TRIPETALA (*Dreiblätterige M.*). **M. petalis exterioribus dependentibus, fol. lanceolatis membranaceis.** *Virginien, Carolina* ♄. **M. umbrella** *Lam., Spr. Bl. weiss, wohlriechend, gross.*

347. LIRIODENDRON (*Tulpenbaum*). **Polyandria polygynia L. Cal. 3phyllus. Petala 9. Samarae in strobilum imbricatae.**

1. L. TULIPIFERA (*Amerikanischer T.*). **L. foliis 3lobis truncatis.** *Nordamerika ♄; ein hoher Baum, die Blumen den Tulpen ähnlich. Die Rinde ist als Surrogat der China empfohlen worden.*

56. WINTEREAE *Rob. Brown.*

348. DRIMYS (*Drimys*). **Polyandria tetragynia L. Petala 6—24. Calyx 2—3partitus. Baccae 4—8 uniloculares polyspermae.**

1. D. WINTERI (*Winters-Rinden-Baum*). **D. fol. coriaceis oblongis obtusis subtus glaucescentibus, pedunculis axillaribus subtrifloris, floribus tetragynis.** *Am Magelanischen Meerbusen ♄. Ein baumartiger Strauch, wovon die ächte Wintersrinde* (**Cortex Winteranus**) *kommt, — wurde* 1578 *durch den Schiffskapitain Winter zuerst bekannt. Die unächte Wintersrinde kommt von* **Canella alba. — Wintera aromatica** *Murr., Willd.*

349. ILLICIUM (*Sternanis*). **Polyandria polygynia L. Cal. 3—6phyllus. Petala 9—27. Caps. 2valves monospermae stellatim in orbem positae.**

1. I. ANISATUM (*Aechter St.*). **I. petalis interioribus lineari-subulatis.** *China, Japan ♄. Ein Strauch mit gelblichen, wohlriechenden Blumen; die Frucht ist der Sternanis, was aber von Kämpfer und Thunberg bezweifelt wird.*

57. DILLENIACEAE *De Cand.*

350. DILLENIA (*Dillenie*). **Polyandria polygynia L. Cal. 5phyllus. Petala 5. Caps. plures polyspermae, coalitae in fructum carnosum.**

1. D. SPECIOSA (*Schöne D.*). **D. fol. elliptico-oblongis mucronato-serratis venosis, pedunculis solitariis terminalibus, petalis obovatis.** *Spr. Malabar, Java, Ceylon, ein Strauch mit grossen, weissen ins Röthliche spielenden wohlriechenden Bl.*

58. ANONACEAE *Juss.*

351. ANONA (*Flaschenbaum*). **Polyandria polygynia L. Cal. 3partitus. Petala 6. Bacca subrotunda polysperma, cortice squamato.**

1. A. MURICATA (*Stacheliger F.*). **A. fol. ovali-lanceolatis acutis glabris, fructibus muricatis, petalis ovatis, interioribus obtusis brevioribus.** *Ait. Ein Baum im warmen Amerika, Bl. blassgelb, Frucht schmackhaft.*

2. A. PALUSTRIS (*Sumpf-Fl.*). **A. fol. oblongis obtusis coriaceis, fructibus areolatis.** *Jamaica, Südamerika, ein Baum, dessen Wurzel den westindischen Kork liefert.*

3. **A. TRILOBA** (*Dreilappiger Fl.*). **A. fol. obovato-oblongis acutis, flor. pendulis campanulatis, calycibus ovatis, petalis ovalibus.** *Virginien, Carolina. Ein baumartiger Strauch mit purpurrothen Bl.* **Asimina triloba** *Adans., Spr.*

352. UNONA (*Unone*). **Polyandria polygynia L. Cal. 3phyllus. Petala 6, interiora minora. Baccae articulato-moniliformes, polyspermae.**

1. **U. AROMATICA** (*Aromatische U.*). **U. fol. oblongis acuminatis glabris, flor. axillaribus solitariis, fructibus teretibus torulosis.** *Spr.* ♄ *in Wäldern von Gujana. Die trocknen Früchte kommen unter dem Namen:* **piper aethiopicum**, *im Handel vor.*

59. TERNSTROEMIACEAE *Mirb.*

353. CAMELLIA (*Camellie*). **Monadelphia polyandria L. Calyx imbricatus. Petala 5—9. Stam. subpolyadelpha. Caps. 3locularis, 3valvis, 3sperma.**

1. **C. JAPONICA** (*Japanische C.*). **C. foliis coriaceis nitidis, ovato-ellipticis serratis.** *Japan, China, ein seiner grossen, — einfachen oder gefüllten Blumen wegen beliebter Strauch. Die Farben der Bl. vielfach verschieden, — wild roth.*

354. THEA (*Theestaude*). **Polyandria monogynia L. Cal. 5—6phyllus. Petala 6—9. Caps. trilocularis, trisperma, stylus 3fidus.**

1. **TH. BOHEA** (*Brauner Thee*). **Th. flor. 6petalis, fol. ellipticis obtuse serratis.** *China, Japan* ♄. *Bl. weiss; giebt den gewöhnlichen Thee. Durch Destillation, welcher die Blätter unterworfen werden, lässt sich ein ätherisches Oel gewinnen, worin die narkotische Wirkung des Thees ihren Sitz zu haben scheint. Hufeland's Journal der pr. H.* 1814. *St.* 4. *S.* 119.

2. **TH. VIRIDIS** (*Grüner-Thee*). **Th. flor. enneapetalis, fol. oblongis.** *China* ♄. *Bl. weiss, giebt den grünen Thee.*

60. HYPERICINEAE *Juss.*

355. HYPERICUM (*Johanniskraut*). **Polyadelphia polyandria L. Calyx 5partitus. Petala 5. Filamenta multa in 5 phalanges basi connata. Styli 1—5. Caps. 3—5valvis, valvis introflexis.**

a. Trigyna herbacea.

1. **H. PERFORATUM** (*Gemeines J.*). **H. caule ancipiti, fol. oblongis obtusis pellucido-punctatis.** *Ganz Europa, Nordamerika in Wäldern, an Hecken* ♃. *Bl. blassgelb; ehedem officinell. — Zwischen den beiden Hälften des Staubbeutels ein schwarzer Punkt; die Narben blutroth.*

2. **H. DUBIUM** (*Viereckiges J.*). **H. caule tetragono, fol. calycinis caulinisque ovatis obtusis, fol. snbpellucido-punctatis.** *Europa*

(*Deutschl.*) *in Wäldern* ♃. *Bl. blassgelb. Der Stengel ist viereckig mit stumpfen Kanten.*

3. **H. QUADRANGULARE** (*Geflügelt-vierkantiges J.*). **H. caule quadrangulo alato, fol. calycinis lanceolato-acutis.** *Europa an feuchten Orten* ♃. *Bl. blassgelb; — ist von Nr.* 2 *verschieden durch die angegebenen Merkmale, und behält diese im botanischen Garten bei, ohne sich zu ändern.*

4. **H. HUMIFUSUM** (*Niederliegendes J.*). **H. caulibus ancipitibus prostratis 3—6pollicaribus filiformibus.** *Europa* (*Deutschl.*), *Caucasus auf Weideplätzen an niedrigen Stellen* ♃. *Bl. gelb, einzeln in den Blattwinkeln.*

5. **H. CRISPUM** (*Krauses J.*). **H. caule ramosissimo, fol. lanceolatis basi undulato sinuatis sessilibus, petalis linearibus.** *Am mittelländischen Meere* ♃. *Bl. gelb.*

6. **H. MONTANUM** (*Berg-J.*). **H. caule tereti simplici erecto, calycibus serrato-glandulosis, fol. ovato-oblongis glabris margine subtus nigropunctatis.** *Europa in Bergwäldern* ♃. *Bl. blassgelb; — bis* 3 *Schuh hoch.*

7. **H. HIRSUTUM** (*Haariges J.*). **H. caule tereti erecto pubescente, calycibus serrato-glandulosis, fol. oblongis villoso-pubescentibus.** *Europa in bergigen Gegenden* ♃. *Bl. blassgelb.*

8. **H. PULCHRUM** (*Schönes J.*). **H. caule simplici erecto tereti glabro, calycibus serrato-glandulosis, fol. cordatis obtusis glabris.** *Deutschland, Frankreich, England* ♃, *in Wäldern; Bl. gelb, am Rande ins Röthliche spielend, geschlossen.*

9. **H. ELEGANS** (*Sauberes J.*). **H. caule ramoso tereti superne subancipiti, calycibus serrato-glandulosis, fol. subcordato-oblongis.** *Deutschl., Volhynien, Sibirien* ♃. *Bl. gelb.* **H. Kohlianum.**

10. **H. ELODES** (*Sumpf-J.*). **H. caule basi repente, fol. subrotundis tomentosis, calycibus glabris serrato-glandulosis.** *Deutschl., England, Frankreich, Sibirien in Sümpfen* ♃. *Bl. gelb.*

11. **H. BARBATUM** (*Bartiges J.*). **H. caule tereti, calycibus barbatis fimbriatis, petalis striatis, fol. oblongo-lanceolatis subtus nigropunctatis.** *Oestreich, Italien* ♃. *Bl. gelb.*

12. **H. FIMBRIATUM** (*Gefranztes J.*). **H. caule tereti subsimplici, calycibus ciliatis, fol. ovatis margine nigro-punctatis.** *Südeuropa* ♃. *Bl. gelb.*

13. **H. CANADENSE** (*Canadisches J.*). **H. caule tetragono, calycibus integerrimis, panicula elongata dichotoma, fol. linearibus obtusis basi attenuatis.** *Nordamerika, Mexico, Neugranada* ♃.

b. Trigyna fruticosa.

14. **H. ANDROSAEMUM** (*Beerentragendes J.*). **H. suffruticosum, caule ancipiti, capsula baccata, fol. ovatis acutis glaberrimis.** *England, Frankreich, Italien, Griechenland, Caucasus* ♄. *Bl. blassgelb.*

15. **H. CANARIENSE** (*Canarisches J.*). **H. caule fruticoso, staminibus corolla longioribus, calycibus obtusis, fol. ovato-oblongis acutiusculis.** *Canarische Inseln* ♄. *Bl. gelb.*

16. **H. OLYMPICUM** (*Olympisches J.*). **H. caule fruticoso, staminibus corolla brevioribus, calycibus acutis, foliis oblongo-lanceolatis, pedunculis bracteatis.** *Kleinasien, China* ♄. *Bl. gelb.*

17. **H. FOLIOSUM** (*Blattreiches J.*). **H. caule fruticoso, staminibus petala aequantibus, calycibus acutis, fol. ovato-lanceolatis.**

18. **H. HIRCINUM** (*Stinkendes J.*). **H. caule suffruticoso, staminibus corolla longioribus, calycibus acutis, ramis ancipitibus, pedunculis 3fidis, fol. ovato-oblongis.** *Sicilien, Calabrien, Creta, Griechenland* ♄. *Bl. gelb. Hat einen Bocksgeruch.*

19. **H. PROLIFICUM** (*Sprossendes J.*). **H. caule fruticoso, ramis ancipitibus, foliis lanceolatis obtusis basi angustioribus.** *Nordamerika* ♄. *Bl. blassgelb.*

20. **H. AEGYPTIACUM** (*Aegyptisches J.*). **H. caule fruticoso tereti humili, fol. ovatis confertis, floribus solitariis subsessilibus.** *Aegypten* ♄. *Bl. gelb; zart, klein.*

c. Pentagyna herbacea.

21. **H. PYRAMIDATUM** (*Pyramidenförmiges J.*). **H. caule tetragono, pedunculis terminalibus, calycibus obtusis, fol. semiamplexicaulibus oblongis acutis.** *Nordamerika* ♃. *Bl. gelb.*

22. **H. ASCYRON** (*Sibirisches J.*). **H. caule tetragono simplici, pedunculis terminalibus, calycibus obtusis, staminibus stylos superantibus, fol. oblongis acutis sessilibus.** *Sibirien* ♃. *Bl. gelb; niedrig.*

23. **H. MACROCARPUM** (*Grossfrüchtiges J.*). **H. caule tetragono, pedunculis terminalibus, laciniis calycinis ovato-lanceolatis, fol. oblongis acutis sessilibus.** *Nordamerika* ♃. *Bl. gelb.*

d. Pentagyna fruticosa.

24. **H. CALYCINUM** (*Grossblumiges J.*). **H. caule tetragono subadscendente, flor. terminalibus solitariis, calycibus obovatis obtusissimis.** *Griechenland* ♄. *Bl. gelb, gross.*

25. **H. CORDIFOLIUM** (*Herzblätteriges J.*). **H. ramosum, foliosum, bracteis cordatis acutis, calycibus mucronatis, fol. semiamplexicaulibus oblongis acutis.** *Neapel* ♄. *Bl. gelb.* **H. bracteatum** ***Don., Spr.***

26. **H. KALMIANUM** (*Kalm's-J.*). **H. ramis tetragonis, floribus corymbosis terminalibus, foliis lineari-lanceolatis.** *Virginien* ♄. *Bl. gelb.*

27. **H. BALEARICUM** (*Balearisches J.*). **H. ramis tetragonis, floribus terminalibus solitariis, fol. oblongis obtusis undulatis ramisque verucosis.** *Balearische Inseln* ♄. *Bl. gelb.*

28. **H. MONOGYNUM** (*Indisches J.*). **H. ramis teretibus, stylis 5 coadunatis, staminibus corolla longioribus, foliis oblongo-lanceolatis obtusis nigro-punctatis, flor. subcorymbosis.** *Ostindien, China, Japan* ♄. *Bl. gelb, gross.* **H. chinense** *Spr.*

356. ASCYRUM (*Ascyrum*). **Polyadelphia polyandria L. Cal. 4phyllus. Cor. 4petala. Filamenta multa in 4 phalanges basi coalita.**

1. **A. HYPERICOIDES** (*Johanniskrautartiges A.*). **A. fruticosum, ramis ancipitibus, foliis oblongis basi subtus biglandulosis.** *Jamaica* ♄. *Bl. gelb.*

2. **A. CRUX-ANDREAE** (*Andreas-A.*). **A. suffruticosum, caule tereti, panicula dichotoma, foliis confertis lanceolatis acutis.** *Jamaica, Georgien* ♄. *Bl. gelb, klein.*

61. CISTEAE *Juss.*

357. CISTUS (*Cistrose*). **Polyandria 1gynia L. Calyx 5partitus subaequalis. Caps. 5locularis, loculis oligospermis.**

a. Flores rubri.

1. **C. VILLOSUS** (*Filzighaarige C.*). **C. fol. subrotundo-ovatis tomentoso-hirsutis, pedunculis terminalibus subternis.** *Südeuropa, Nordafrika* ♄. *Bl. purpurroth.*

2. **C. CRETICUS** (*Cretaische C.*). **C. fol. spathulato-oblongis, undulatis tomentoso-hirsutis, pedunculis unifloris.** *Creta, Kleinasien, Taurien* ♄; *mehrere Schuh hoch. Bl. purpur- oder rosenroth. Aus den Blättern schwitzt das Harz* **Ladanum,** *oder* **Gummi Ladani.** *Doch geben mehrere Arten dieses Harz.*

3. **C. INCANUS** (*Graue C.*). **C. foliis obovato-spathulatis subtrinerviis rugosis tomentosis, pedunculis 1floris.** *Südeuropa* ♄. *Bl. purpurroth.*

4. **C. CRISPUS** (*Krausblätterige C.*). **C. fol. lanceolatis undulato-crispis 3nerviis pubescentibus, pedunculis subternis.** *Südeuropa* ♄. *Bl. purpurroth.*

5. **C. ALBIDUS** (*Weissblätterige C.*). **C. fol. ovato-oblongis incano-tomentosis 3nerviis, pedunculis subternis.** *Spanien, Portugal* ♄. *Bl. purpurroth, am Rande gekerbt.*

6. **C. VAGINATUS** (*Scheidenblätterige C.*). **C. fol. lanceolatis hirsutis 3nerviis subtus reticulatis, petiolis vaginantibus, pedunculis elongatis.** *Teneriffa* ♄. *Bl. roth.*

b. Flores albidi.

7. **C. LADANIFERUS** (*Ladanum-C.*). **C. fol. lineari-lanceolatis supra glabris, subtus tomentosis, capsulis 10locularibus.** *Spanien, Portugal* ♄. *Bl. sehr gross, weiss, auch gelblich, an der Basis schwarzrothe Flecken.*

8. **C. monspeliensis** (*Französische C.*). **C. fol. lineari-lanceolatis 3nerviis, utrinque villosis, flor. racemosis subsecundis.** *Am mittelländischen Meere* ♄. *Bl. weiss.*

9. **C. LAURIFOLIUS** (*Lorbeerblätterige C.*). **C. fol. ovato-lanceolatis petiolatis 3nerviis supra glabris, subtus tomentosis, pedunculis nudis multifloris.** *Südfrankreich, Spanien* ♄. *Bl. weiss, am Grunde veilchenblau.*

10. **C. LONGIFOLIUS** (*Langblätterige C.*). **C. fol. oblongo-lanceolatis margine villosis, subtus venosis viridibus, pedunculis sub5floris.** *Südfrankreich, Spanien* ♄. *Bl. weiss.*

11. **C. salvifolius** (*Salbeyblätterige C.*). **C. fol. ovato-oblongis obtusis rugosis utrinque hirsutis, pedunculis unifloris elongatis.** *Schweiz, Südfrankreich, — Südeuropa* ♄. *Bl. weiss, am Grunde gelb.*

12. **C. HIRSUTUS** (*Rauhhaarige C.*). **C. fol. oblongis obtusis 3nerviis hirsutis, pedunculis subcymosis.** *Spanien* ♄. *Bl. weiss.*

13. **C. POPULIFOLIUS** (*Pappelblätterige C.*). **C. fol. cordatis petiolatis acuminatis laevibus, pedunculis cymosis.** *Spanien, Portugal* ♄. *Bl. weiss, Staubfäden gelb.*

358. HELIANTHEMUM (*Heidenröschen*). **Polyandria 1gynia L. Calyx inaequalis, sepalis duobus minoribus. Caps. 1locularis polysperma. — Cistus L.**

a. Flores lutei.

1. **H. VULGARE** (*Gemeines H.*). **H. suffruticosum adscendens, stipulis lanceolatis, foliis oblongis margine revolutis, supra pilosis, subtus canescentibus.** *Europa in Wäldern an sonnigen Stellen, auf Rainen* ♃. *Bl. gelb, gross.* **Cistus Helianthemum L.**

2. **H. ALPESTRE** (*Alpen-H.*). **H. suffruticosum exstipulatum procumbens, fol. oblongo-ellipticis pilosis, subtus albidis, petalis integris calyce duplo majoribus.** *Europäische Alpen* ♃. *Bl. gelb in Trauben.*

3. **H. VINEALE** (*Weinbergs-H.*). **H. suffruticosum exstipulatum, ramis adscendentibus, fol. ovato-oblongis lanceolatisque, supra adpresso-strigosis, subtus albido-tomentosis.** *Deutschland, in einigen Gegenden* ♃. *Bl. gelb.*

4. **H. CANUM** (*Graues H.*). **H. suffruticosum exstipulatum, ramis adscendentibus incano-tomentosis, fol. lanceolatis, supra cinereo-strigosis, subtus albido-tomentosis, flor. corymbosis.** *Mittel- und Südeuropa* ♃. *Bl. gelb.*

5. **H. MARIFOLIUM** (*Marumblätteriges H.*). **H. suffruticosum exstipulatum, ramis adscendentibus virgatis, fol. ovatis acutis planis, supra cinereis nudiusculis, subtus albo-tomentosis.** *Südeuropa, Taurien, Caucasus auf Bergen* ♃. *Bl. goldgelb.*

6. **H. FUMANA** (*Heidenartiges H.*). **H. suffruticosum exstipulatum, foliis linearibus involutis scabris, pedunculis 1floris.** *Europa (Deutschl.)* ♃. *Bl. gelb.*

7. **H. LAEVIPES** (*Glattstieliges H.*). **H. suffruticosum adscendens, stipulis filiformibus, fol. fasciculatis setaceis glabris, racemis secundis, pedicellis glabris.** *Südeuropa* ♃. *Bl. gelb, klein.*

8. **H. ANGUSTIFOLIUM** (*Schmalblätteriges H.*). **H. suffruticosum stipulatum, ramis cinereo-tomentosis, foliis lineari-oblongis margine revolutis, supra hispidiusculis, subtus tomentoso-canescentibus.** — *Vaterland* ♃. *Bl. blassgelb, am Grunde rothgelb.*

9. **H. SERPYLLIFOLIUM** (*Quendelblätteriges H.*). **H. suffruticosum stipulatum procumbens, fol. oblongo-ellipticis subrevolutis, supra nitidis, subtus incano-tomentosis.** *Südeuropäische Alpen* ♃. *Bl. goldgelb.*

10. **H. LEDIFOLIUM** (*Porstblätteriges H.*). **H. herbaceum stipulatum, fol. oblongis subdenticulatis glabriusculis, pedunculis erectis calyce brevioribus.** *Südfrankreich, Portugal* ☉. *Bl. blassgelb.*

11. **H. SALICIFOLIUM** (*Weidenblätteriges H.*). **H. herbaceum stipulatum, fol. oblongis denticulatis, pedunculis horizontalibus calyce longioribus.** *Spanien, Portugal* ☉. *Bl. gelb.*

12. **H. AEGYPTIACUM** (*Aegyptisches H.*). **H. herbaceum stipulatum, fol. lineari-oblongis margine revolutis, subtus incanis pubescentibus, pedunculis filiformibus, petalis calyce inflato minoribus.** *Aegypten, Spanien* ☉. *Bl. gelb.*

13. **H. GUTTATUM** (*Getüpfeltes H.*). **H. herbaceum substipulatum, caule simplici stricto, fol. hirsutis oblongo-linearibus, racemo ebracteato laxo, petalis integris.** *Mitteleuropa* ☉. *Bl. gelb, am Grunde mit einem blutrothen Fleck.*

14. **H. PUNCTATUM** (*Punktirtes H.*). **H. herbaceum stipulatum caule erecto stricto, fol. stellato-pubescentibus incanis, inferioribus obovatis, superioribus oblongis, racemo elongato paucifloro bracteato, petalis serrulatis.** *Frankreich* ☉. *Der vorhergehenden Art ähnlich, die* **bractea** *in der Mitte der Blumenstiele, klein, eyförmig länglich.*

b. Flores albi, aut rubri.

15. **H. APENNINUM** (*Apenninisches H.*). **H. suffruticosum, fol. oblongo-linearibus planis, supra glaucescentibus, subtus tomentosis, stipulis subulatis petiolo longioribus, calycibus striatis subvillosis obtusiusculis.** *Mitteleuropa (Deutschland) auf Hügeln* ♄. *Bl. weiss.*

16. **H. MUTABILE** (*Veränderliches H.*). **H. suffruticosum, fol. planis lanceolatis, supra glabris subtus pallide cinereis, stipulis linearibus petiolo subaequalibus, calycibus striatis glabriusculis.** *Spanien* ♄. *Bl. weiss, und später rosenroth.* **H. roseum** *All.*

17. **H. PULVERULENTUM** (*Bestäubtes H.*). **H. suffruticosum, fol. oblongo-linearibus margine revolutis supra glaucis, subtus incanis, stipulis subulatis petiolo longioribus, calycibus subfloccoso-pubescentibus.** *Frankreich* ♄, *auf Hügeln. Bl. weiss in Trauben.*

18. **H. POLIFOLIUM** (*Poleyblätteriges H.*). **H. suffruticosum, fol. oblongis ovatis obtusiusculis, subtus tomentoso-incanis, supra glabris**

viridibus, stipulis linearibus ciliatis, calycibus striatis glabriusculis. *England, Frankreich, Spanien* ♄. *Bl. weiss.*

19. **H. RACEMOSUM** (*Trauben-H.*). **H. suffruticosum, fol. linearibus margine revolutis, subtus incanis, stipulis subulatis petiolo longioribus, calycibus violaceo-rufescentibus.** *Spanien, Berberey, Teneriffa* ♄. *Bl. weiss.*

20. **H. PILOSUM** (*Haariges H.*). **H. suffruticosum ramosum, fol. linearibus apice setosis margine revolutis, utrinque incanis, stipulis subulatis, calycibus nervoso-striatis.** *Südfrankreich, Spanien* ♄. *Bl. weiss.*

62. VIOLEAE *De Cand.*

359. VIOLA (*Veilchen*). **Pentandria monogynia L. Calyx 5phyllus irregularis. Cor. 5petala irregularis postice cornuta. Antherae subcohaerentes. Caps. 3gona, 3valvis, unilocularis, seminibus peripheric is triplici serie.**

a. Acaules.

1. **V. ODORATA** (*Märzveilchen*). **V. acaulis stolonifera, fol. reniformi-cordatis crenatis pubescentibus, petalorum laminis subaequalibus.** *Europa, Mittelasien, Nordafrika, im ersten Frühlinge* ♃. *Bl. dunkelblau, wohlriechend, — zuweilen weiss und dann geruchlos; in Gärten auch gefüllt; — auch eine immerblühende Spielart. Ehedem officinell.*

2. **V. SUAVIS** (*Angenehmes V.*). **V. acaulis stolonifera, fol. reniformi-cordatis crenatis pubescentibus, petalis 4 superioribus angustioribus longioribus, inferiore emarginato.** *Taurien Bbst.* ♃.

3. **V. PALUSTRIS** (*Sumpf-V.*). **V. acaulis, foliis reniformibus glabris, obsolete crenatis.** *Europa* (*Deutschl.*) *auf Torfsümpfen* ♃. *Bl. blassblau, kleiner als Nr.* 1.

4. **V. HIRTA** (*Behaartes V.*). **V. acaulis, fol. cordatis oblongis crenatis piloso-hispidis.** *Europa, Caucasus in Wäldern, im ersten Frühlinge* ♃. *Bl. blassblau, geruchlos. Grösser als Nr.* 1.

5. **V. CAMPESTRIS** (*Feld-V.*). **V. acaulis, fol. cordato-oblongis crenatis pubescentibus, petalis lateralibus subimberbibus.** *Spr. Ungarn* (**V. ambigua** *Kit.*), *Taurien, Caucasus* ♃.

6. **V. ALPINA** (*Alpen-V.*). **V. acaulis, fol. subcordato-ellipticis crenatis ciliatis, petalis inferioribus barbatis, calcare abbreviato.** *Alpen von Oestreich, Carpathen* ♃.

7. **V. CUCULLATA** (*Kappenblätteriges V.*). **V. acaulis, fol. basi cucullatis cordato-ovatis serratis nervosis, petalis imberbibus obliquis.** *Nordamerika* ♃. *Bl. blau, weiss gefleckt mit violetem Rande.*

8. **V. PALMATA** (*Lappenblätteriges V.*). **V. acaulis, fol. cordatis lobato-laciniatis, petalis barbatis.** *Nordamerika* ♃. *Bl. blau.*

9. **V. PINNATA** (*Schlitzblätteriges V.*). **V. acaulis, fol. multifidis, laciniis lobatis.** *Willd. Alpen von Europa, Sibirien* ♃.

b. Caulescentes stipulis indivisis.

10. **V. CANINA** (*Hunds-V.*). **V. demum caulescens, caule subramoso adscendente, fol. cordato-oblongis crenatis, stipulis linearilanceolatis serratis.** *Europa, Asien, Nordamerika in Wäldern* ♃. *Bl. blau, blühet später als* **V. odorata,** *ist geruchlos und grösser, aber anfangs jener Art ähnlich, weil sich der Stengel erst allmählig bildet.*

11. **V. MIRABILIS** (*Verschiedenblumiges V.*). **V. demum caulescens foliosus, fol. reniformi-cordatis cucullatis crenatis glabriusculis, flor. caulinis apetalis serioribus, stipulis lanceolatis extrorsum subciliato-dentatis.** *Europa, Caucasus in Bergwäldern* ♃. *Frühlingsblumen blass himmelblau, aus dem Wurzelstocke; — Sommerblumen aus dem Stengel, geschlossen, und ohne Blumenblätter.*

12. **V. BIFLORA** (*Zweiblumiges V.*). **V. caule bifloro debili 3pollicari, foliis reniformi-cordatis.** *Europäische, asiatische Alpen* ♃. *Bl. blassgelb.*

13. **V. PURPURASCENS** (*Purpur-V.*). **V. caule procumbente, fol. reniformi-cordatis obtusiusculis, calycibus acutis, capsula pubescente.** ***Spr.*** *Böhmen* ♃. **V. Krockeri** ***Gmel., De Cand.***

14. **V. ARENARIA** (*Sand-V.*). **V. pruinoso-pubescens, caule simplici, foliis cordato-subrotundis, subtus glaucis, stipulis glanduloso-serratis, calycibus acutis.** *Mittel- und Südeuropa, Caucasus* ♃. *Hierher* **V. rupestris** ***Schmidt, De Cand.***

15. **V. MONTANA** (*Berg-V.*). **V. caule simplici triquetro, fol. inferioribus cordatis, superioribus ovatis crenulatis glabriusculis, calcare conico obtuso.** *Europa, Sibirien auf Bergen* ♃. *Bl. blassblau.*

c. Caulescentes stipulis pinnatifidis.

16. **V. TRICOLOR** (*Stiefmütterchen, Freisamkraut*). **V. caule triquetro diffuso, fol. ovato-oblongis crenatis, stipulis pinnatifidis.** *Europa, Asien, Nordafrika auf Aeckern und in Gärten* ☉. *Bl. blau und gelb, aber vielfach wechselnd in den Farben, und in der Grösse der Blumen. Eine auf Aeckern gewöhnliche Spielart mit kleinen, gelb und gelbweiss gezeichneten Blumen ist von Moench* **V. arvensis** *genannt worden. Diese ist unter dem Namen:* **herba Jaceae, Trinitatis** *officinell. Eine andere Spielart hat fast schwarze, grosse Blumen.*

17. **V. CORNUTA** (*Gehörntes V.*). **V. calycis laciniis linearisubulatis, petalis oblongis, nectario subulato incurvato, foliis cordatis crenatis ciliatis, stipulis inciso-dentatis.** *Pyrenäische und andere Alpen* ♃. *Bl. blau.*

18. **V. CALCARATA** (*Gesporntes V.*). **V. calycis laciniis oblongis glanduloso-denticulatis, nectario subulato, fol. spathulato-subrotundis crenatis, stipulis palmatis, integrisve.** *Alpen von Oestreich, Südeuropa* ♃. *Bl. blau.*

19. **V. SUDETICA** (*Sudeten-V.*). **V. caule pubescente, foliis ovato-oblongis, stipulis palmatis, nectario attenuato.** *Auf den Alpen der Sudeten, Frankreichs u. f.* ♃. *Bl. gelb, gross, geruchlos,*

im Grunde schwarz gestrichelt. **V. Lutea *Huds.*, *Spr.*, V. saxatilis *Schmidt*, V. sudetica *Willd.*, *De Cand.***

20. **V. ALTAICA** (*Altaisches V.*). **V. caule glabro, foliis ovalibus, stipulis oblongo-lanceolatis lyrato-incisis, nectario brevissimo, petalis subreniformibus undulatis.** *Auf den Alpen des Altai, Sibirien* ♃. *Bl. gelb, gross, wohlriechend.* **V. grandiflora L.**

21. **V. IPECACUANHA** (*Ipecacuanha-V.*). **V. caule frutescente ramoso, fol. ellipticis serratis ciliatis stipulis lanceolatis.** *Brasilien* ♄. **Solea Ipecacuanha *Spr.*** ***Die Wurzel erregt Brechen, ist aber nicht die wahre Ipecacuanha-Wurzel.***

63. DROSERACEAE *De Cand.*

360. DROSERA (*Sonnenthau*). **Pentandria pentagynia L. Calyx 5partitus. Petala 5. Caps. oblonga unilocularis 3—5valvis, receptaculis seminum peripbericis.**

1. **D. ROTUNDIFOLIA** (*Rundblätteriger S.*). **D. scapis radicatis 3—6policaribus, fol. orbiculatis.** *Europa auf Torfmooren* ♃. *Bl. weiss, geschlossen; die Blätter am Rande mit rothgestielten Drüsen besetzt, welche ein Tröpfchen eines klebrigen Saftes enthalten. Ehedem officinell:* **herba Rorellae, s. roris solis.**

2. **D. LONGIFOLIA** (*Langblätteriger S.*). **D. scapis radicatis adscendentibus 3pollicaribus, fol. ovali-oblongis subspathulatis.** *Nördliches Europa, Nordamerika auf Torfmooren* ♃. *Bl. wie bei Nr.* **1** *und derselben ähnlich, mit Ausnahme der Blätter.*

3. **D. ANGLICA** (*Englischer S.*). **D. scapis radicatis erectis 3—5pollicaribus, fol. subspathulatis basi productis, seminibus arillatis.** *Nördliches und mittleres Europa* ♃*; der vorhergehenden Art ähnlich.*

361. PARNASSIA (*Parnassie*). **Pentandria 4gynia L. Cor. 5petala. Nect. 5 petaliformia ciliato-glandulosa. Stigmata 4 sessilia.**

1. **P. PALUSTRIS** (*Sumpf-P.*). **P. scapo monophyllo 6pollicari, fol. radicalibus cordatis.** *Europa auf Wiesen, an feuchten Stellen, Ende August* ♃. *Bl. weiss. Ehedem unter dem Namen:* **Hepatica alba** *officinell.*

362. DIONAEA (*Fliegenfänger*). **Decandria monogynia L. Calyx 5phyllus. Petala 5. Stigma orbiculatum fimbriatum. Caps. unilocularis 5valvis.**

1. **D. MUSCIPULA** (*Carolinischer F.*). **D. scapo corymboso, fol. radicalibus irritabilibus.** *In den Sümpfen von Carolina* ♃. *Bl. weiss. Blätter mit spatelförmigem geflügelten Blattstiele, am Ende mit einem 2lappigen Blatte, was am Rande gefranzt, in der Mitte dornig ist. Setzt sich ein Insect darauf, so legen sich die Lappen allmählig zusammen und öffnen sich nicht eher wieder, als der fremde Körper ruhig ist.*

363. ALDROVANDA (*Aldrovande*). **Pentandria 5gynia L. Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Styli indivisi capitati. Caps. 5valvis.**

1. A. VESICULOSA (*Blasentragende A.*). A. caule natante, foliis verticillatis basi cuneatis setoso-ciliatis, apice vesiculiferis. *Südfrankreich, Italien im Wasser.*

64. POLYGALEAE *Juss.*

364. POLYGALA (*Polygala*). Diadelphia octandria L. Cal. 5phyllus, foliolis 2 alaeformibus coloratis. Cor. vexillum cylindricum. Caps. compressa obcordata bilocularis.

a. Herbaceae.

1. P. VULGARIS (*Gemeine P.*). P. caule obliquo, erectiusculo, fol. inferioribus brevioribus latioribus, caulinis lineari-lanceolatis, alis calycinis capsula longioribus latioribusque. *Ganz Europa auf Wiesen, Rainen, in Wäldern an freien Stellen* ♃. *Bl. blassblau, auch veilchenblau, röthlich, ganz weiss; wechselt nach dem Standorte. Darnach* P. oxyptera *Reichenb.*, P. multicaulis *Tausch*, P. depressa *Wenderoth*, *letztere in Nadelholzwäldern auf Sandboden niederliegend.*

2. P. AMARA (*Bittere P.*). P. caule erectiusculo 3—6pollicari, fol. infimis obovato-oblongis rosulatis permagnis, alis calycinis capsulam subrotundam superantibus. *Mitteleuropa auf feuchten Wiesen im Mai* ♃. *Bl. blau.* P. amarella *Reichenb.*, P. uliginosa *Flora v. Würtemberg. Das Kraut officinell.*

3. P. AUSTRIACA (*Oestreichische P.*). P. caule erectiusculo, fol. infimis obovato-oblongis, alis calycinis capsula brevioribus angustioribusque. *Süddeutschl.* P. austriaca *Crantz*, *Spr.*, P. uliginosa, *Reichenb.*

4. P. COMOSA (*Schopfige P.*). P. caule erecto, fol. infimis obovatis, alis calycinis corollam aequantibus, capsula breviore. *Süddeutschland* ♃.

5. P. MAJOR (*Hohe P.*). P. caule elato, foliis omnibus lanceolatis acutis, alis calycinis trinerviis oblongis corollam aequantibus, capsula breviore. *Oestreich, Ungarn, Italien, Taurien, Griechenland* ♃.

6. P. SENEGA (*Senega*). P. caule simplicissimo, fol. lato-lanceolatis integerrimis, racemis elongatis spicatis, corollis imberbibus, alis calycinis orbiculatis. *Nordamerika* (*Virginien, Pensylvanien, Mariland*) ♃; *liefert die* radices Senegae.

b. Fruticosae.

7. P. CHAMAEBUXUS (*Buxbaumblätterige P.*). P. caule fruticoso humili ramis decumbentibus, fol. oblongo-lanceolatis subcoriaceis, corollis subimberbibus. *Süddeutschland* ♄. *Bl. gross, aussen weiss, innerlich blassgelb, an der Spitze purpurfleckig, schön.*

8. P. MYRTIFOLIA (*Myrtenblätterige P.*). P. caule fruticoso, fol. spathulato-oblongis obtusiusculis coriaceis glabris, alis calycinis ovato-rhombeis. *Kap* ♄. *Bl. weiss, innerlich roth.*

9. **P.** OPPOSITIFOLIA (*Gegenüberstehendblätterige P.*). **P. fol. oppositis cordato-ovatis cuspidatis glabris subsessilibus, flor. corymbosis.** *Kap* ♄. *Bl. roth.*

365. KRAMERIA (*Kramerie*). **Didynamia angiospermia. Petala 4, duo sessilia, duo unguiculata. Calyx 4phyllus. Drupa sicca muricata.**

1. **K.** TRIANDRA (*Ratanhia*). **K. fol. oblongis obovatis acuminatis integerrimis, utrimque sericeo-incanis, floribus triandris, caule fruticoso procumbente, radice longissima ramosa.** *Peru* ♄. *Giebt die Ratanhia-Wurzel, wurde durch Ruiz und Pavon* (Flora Peruviana) *bekannt. Die Pflanze niedrig, die Wurzel fast 3mal so lang.*

65. PYROLACEAE *Lindl.*

366. PYROLA (*Wintergrün*). **Decandria monogynia L. Calyx 5partitus. Petala 5. Caps. 5locularis, angulis dehiscens.**

1. **P.** UNIFLORA (*Einblumiges W.*). **P. scapo unifloro L.** *Europa, Nordamerika in Wäldern* ♃. *Bl. weiss, flach.*

2. **P.** SECUNDA (*Einseitiges W.*). **P. racemo secundo.** *Europa, Nordamerika in Wäldern* ♃. *Bl. grünlichweiss, geschlossen.*

3. **P.** MINOR (*Kleineres W.*). **P. corollis campanulatis, staminibus stylisque rectis, racemo aequali.** *Europa, Nordamerika, Sibirien in Wäldern* ♃. *Bl. weiss.*

4. **P.** ROTUNDIFOLIA (*Grösseres W.*). **P. Corollis campanulatoplanis, staminibus adscendentibus, stylo declinato, racemo aequali.** *Europa, Nordamerika in Wäldern* ♃. *Bl. weiss; dem vorhergehenden ähnlich, aber um die Hälfte grösser; ehedem officinell.*

5. **P.** UMBELLATA (*Doldenblumiges W.*). **P. pedunculis umbellatis, foliis spathulato-lanceolatis.** *Europa, Asien, Nordamerika in Wäldern, doch seltener* ♄. *Bl. weiss.* **Chimaphila** *Pursh., Sprengel.*

367. MONOTROPA (*Ohnblatt*). **Decandria monogynia L. Calyx albidus 4—5phyllus. Petala 4—5 basi saccata, mellifera, albida. Caps. 4—5locularis polysperma.**

1. **M.** HYPOPITHYS (*Fichten-O.*). **M. flor. lateralibus octandris, terminali decandro, petalis villosis integerrimis.** *Europa, Asien, Nordamerika* ♃, *parasitisch aus Nadelholzwurzeln hervorwachsend, gelblich-weiss.*

2. **M.** HYPOXYA (*Buchen-O.*). **M. flor. lateralibus octandris, terminali decandro, petalis glabris laceris.** *Europa* ♃; *parasitisch auf Buchenwurzeln, übrigens der vorhergehenden Art sehr ähnlich, vielleicht nur eine Spielart.*

368. CLETHRA (*Clethra*). **Decandria monogynia L. Cal. 5partitus. Petala 5. Stigmata 3. Caps. 3locularis 3valvis.**

1. **C.** ALNIFOLIA (*Erlnblätterige C.*). **C. fol. obovatis utrinque glabris, racemis terminalibus.** *Pensylvanien* ♄. *Bl. weiss.*

2. C. TOMENTOSA (*Filzige C.*). C. fol. obovatis subtus villoso-tomentosis, racemis terminalibus tomentoso - pubescentibus. *Nordamerika* ♄. *Bl. weiss.*

3. C. PANICULATA (*Rispenblüthige C.*). C. fol. lanceolatis utrinque glabris, panicula terminali. *Carolina* ♄. *Bl. weiss.*

4. C. ARBOREA (*Baumartige C.*). C. fol. oblongis subtus villosiusculis, racemis paniculatis. *Madera* ♄. *Bl. weiss, wohlriechend.*

CLASSIS XI

DISCIPETALAE.

I. STAMINA DISCO GLANDULOSO INSERTA.

66. CRUCIFERAE. Cor. tetrapetala oblique cruciata. Stam. utplurimum 6 tetradynama. Fructus: siliqua aut silicula, rarius pericarpium evalve. Herbae et suffrutices fol. alternis, flor. corymbosis, luteis, flavis, albis, carneis, rubris, fructibus racemosis. Plantae antiscorbuticae. Class. *Tetradynamia L.*

A. PFRICARPIUM ABBREVIATUM DILATATUM. *SILICULOSAE L.*

a. Pericarpium evalve.

369. Neslia. Pericarpium globosum 1spermum.

370. Calepina. Pericarpium subglobosum rugosum 1spermum, stylo brevissimo coronatum.

371. Myagrum. Pericarpium subcuneatum compressum 1spermum, rostro biloculari sterili.

372. Crambe. Pericarpium biarticulatum, articulo superiore globoso, inferiore abortivo.

373. Coronopus. Pericarpium didymum, dispermum globoso-compressum.

374. Bunias. Pericarpium subtetragonum nucamentaceum 2—4loculare.

375. Succowia. Pericarpium globosum echinatum stylo subulato coronatum.

b. Silicula turgida.

376. Cochlearia. Silicula aut ovato- aut oblongo-globosa, valvis ventricosis.

377. Aubrietia. Silicula oblonga, valvis convexis. Filamenta minora dentata.

378. Vesicaria. Silicula inflato - subglobosa, valvis subhemisphaericis.

379. Camelina. Silicula obovato-subglobosa, valvis ventricosis.

380. Subularia. Silicula ovalis stigmate coronata, valvis ventricosis.

381. Anastatica. Silicula ventricosa stylo terminata, valvis ad apicem auriculatis.
382. Vella. Silicula ovata, stylo foliaceo cochleariformi coronata.

c. Silicula compressa, valvis dissepimento parallelis.

383. Draba. Silicula ovali-oblonga subcompressa.
384. Alyssum. Silicula subrotunda, compressa, stylo coronata.
385. Lunaria. Silicula ovalis dilatata plano-compressa subfoliacea.
386. Clypeola. Silicula orbicularis compressa 1sperma decidua.
387. Peltaria. Silicula orbicularis compressa 1locularis 1—4-sperma.

d. Silicula compressa aut subcompressa, valvis dissepimento contrariis.

388. Biscutella. Silicula compressa didyma, utraque parte orbiculata.
389. Isatis. Silicula elliptico-ligulata compresso-plana, valvis navicularibus.
390. Thlaspi. Silicula compressa emarginata, valvis navicularibus.
391. Aethionema. Silicula ovalis subemarginata, valvis naviculatibus dorso alatis.
392. Iberis. Silicula emarginata compressa, valvis navicularibus alatis. Petala 2 exteriora majora.
393. Hutchinsia. Silicula elliptica, valvis navicularibus apteris. Petala aequalia.
394. Lepidium. Silicula subovata, valvis carinato-ventricosis.

B. PERICARPIUM ELONGATUM TERETIUSCULUM. *SILIQUOSAE L.*

a. Pericarpium evalve.

395. Cakile. Pericarpium biarticulatum, articulo superiore rostrato.
396. Goldbachia. Pericarpium biarticulatum siliquaeforme, stylo subnullo.
397. Raphanus. Pericarpium multiarticulatum teres rostratum siliquaeforme.

b. Siliqua abbreviata.

398. Braya. Siliqua teretiuscula, stigmate sessili simplici.
399. Nasturtium. Siliqua teretiuscula, stigmate crasso subbilobo. Calyx patens.

c. Siliqua elongata compressa.

400. Dentaria. Siliqua planiuscula lineari-lanceolata, stylo coronata. Calyx erectus.
401. Pteroneuron. Siliqua planiuscula lanceolata, stylo coronata, suturis alatis. Calyx patens.
402. Cardamine. Siliqua linearis, valvis planis demum a basi elastice revolutis. Calyx patulus.
403. Arabis. Siliqua linearis, valvis planis medio uninerviis. Sem. 1serialia compressa. Cal. erectus.
404. Turritis. Siliqua linearis elongata stricta, valvis planis nervosis. Sem. 2serialia subglobosa. Cal. erectus.

405. Diplotaxis. Siliqua linearis compressa. Sem. 2serialia ovata. Calyx patens.

406. Heliophila. Siliqua linearis compressa saepius moniliformis. Sem. 1serialia subalata.

407. Cheiranthus. Siliqua compressa v. anceps, stigmate 2lobo. Sem. 1serialia. Cal. basi bisaccatus clausus.

d. Siliqua elongata teretiuscula, teres.

408. Mathiola. Siliqua teretiuscula, stigmate conniventi-bilobo, lobis dorso incrassatis aut cornigeris. Sem. 1serialia compressa. Cal. basi bisaccatus clausus.

409. Malcomia. Siliqua teretiuscula, stigmate acuminato. Calyx clausus.

410. Sisymbrium. Siliqua teretiuscula s. subangulata. Cal. erectiusculo-patens basi aequalis.

411. Brassica. Siliqua teretiuscula, stylo brevi obtuso. Sem. subglobosa 1serialia. Cal. clausus.

412. Sinapis. Siliqua teretiuscula, stylo coronata vel rostrata. Calyx patentissimus.

413. Hesperis. Siliqua teretiuscula subtetragona, stigmatibus conniventibus coronata. Cal. basi bisaccatus clausus. Sem. oblonga.

e. Siliqua elongata tetragona.

414. Erysimum. Siliqua tetragona stricta. Calyx erectus s. clausus.

67. CAPPARIDEAE. Calyx 4—6phyllus. Cor. 4—6petala. Stam. 6—plura. Fructus aut capsula siliquosa, aut unilocularis apice aperta, aut bacca 1locularis polysperma, receptaculis seminum periphericis. Herbae, frutices, fol. alternis simplicibus aut partitis.

415. Cleome. Hexandria monogynia, — tetrandria, dodecandria, polyandria. Siliqua. Petala 4 subadscendentia. Cal. 4phyllus.

416. Capparis. Polyandria monogynia L. Siliqua baccata stipitata. Petala 4. Calyx 4partitus.

417. Reseda. Dodecandria trigynia L. Caps. 1locularis apice hians. Cor. irregularis. Petala dorso laciniata. Cal. 4—6partitus. — Resedaceae.

II. STAMINA 5—10 DISCO IMPERFECTO ADHAERENTIA.

68. RUTACEAE. Capsulae plures connexae bivalves. Arbores, frutices, herbae, fol. aut oppositis aut alternis.

417 b. Diosma. Pentandria monogynia L. Discus lobatus in nectaria 5 excrescens. Capsulae 3—5 coalitae. Semina calyptrata. Antherae apice glandulosae. — *Diosmeae.*

418. Bonplandia. Pentandria 1gynia. Petala 5 basi subcohaerentia. Nectaria 10. Cal. 5partitus. Caps. 5valvis.

419. Correa. Octandria 1gynia L. Petala 4 tubuloso-campanulata. Cal. 4dentatus. Caps.

420. Dictamnus. Decandria 1gynia L. Cor. irregularis patula. Filamenta glandulis obsita. Capsulae 5 connexae.

421. Ruta. Decandria 1gynia L. Germen punctis 10 melliferis. Caps. 5fida 5locularis.

422. Peganum. Dodecandria 1gynia L. Filamenta basi dilatata. Stigma 3quetrum. Caps. trilocularis.

423. Zygophyllum. Decandria 1gynia L. Filamenta basi squamis 10 nectariferis imposita. Caps. prismatica 5locularis. — *Zygophylleae.*

424. Tribulus. Decandria 1gynia L. Capsulae 5 nucamentaceae spinosae connexae.

425. Fagonia. Decandria 1gynia L. Petala 5 unguiculata. Caps. subrotunda 5locularis.

426. Guajacum. Decandria 1gynia L. Caps carnosa 3—5locularis. Calycis laciniae 2 exteriores minores.

427. Melianthus. Didynamia angiospermia L. Cal. 5fidus irregularis basi nectariferus. Cor. 5petala. Caps. 4 alatae dispermae.

428. Quassia. Decandria 1gynia L. Filamenta basi squamis suffulta. Caps. 5 bivalves 1spermae receptaculo carnoso insertae. — *Simarubaceae.*

429. Coriaria. Dioecia decandria L. Cal. 5partitus. Cor. 0. Glandulae 5. Stigmata 5. Caps. 5 monospermae. — *Coriarieae.*

69. **OCHNACEAE.** Fructus drupaceus disco ampliato insidens. Arbores, frutices tropici, calyce 5diviso, petalis 5 aut 10, staminibus 5 aut 10, pedunculis medio articulatis, *Rutaceis* et *Magnoliaceis* affines.

430. Ochna. Polyandria 1gynia L. Cal. 5phyllus. Antherae biloculares. Drupae 5 disco insertae.

70. **PITTOSPOREAE.** Calyx 5phyllus. Petala et stamina 5. Caps. aut bacca bivalvis polysperma. Discus parvus. Frutices, arbores Novae Hollandiae (praeprimis), *Rutaceis* affines.

431. Pittosporum. Pentandria 1gynia L. Petala 5 in tubum conniventia. Cal. 5phyllus deciduus. Caps. mucronata 3locularis.

432. Billardiera. Pentandria 1gynia L. Petala 5 concava conniventia. Calyx 5partitus coloratus. Bacca bilocularis.

71. **PTELEACEAE.** Discus parvus. Fructus indehiscens. — *Frutices.*

433. Ptelea. Tetrandria monogynia L. Calyx 4—5partitus. Petala 4—5 coriacea. Samara membranacea 1sperma. Discus tumidus 5gonus.

434. Cneorum. Triandria monogynia L. Calyx 3—4dentatus. Petala 3—4. Drupae 3—4 baccatae ad axem coalitae. Discus subglobosus.

III. STAMINA 3—5 DISCI CYATHIFORMIS MARGINI INSERTA.

72. CELASTRINEAE. Frutices floribus 4—5petalis planis, staminibus 4—5 disci cyathiformis margini insertis.

435. Evonymus. Pentandria 1gynia L. Stam. 4—5. Cor. 4—5petala. Discus plano-patens. Caps. 4gona s. 5gona, matura colorata.

436. Celastrus. Pentandria 1gynia L. Cor. 5petala patens. Discus planus. Caps. 3angularis 3locularis.

437. Staphylea. Pentandria 2—3gynia L. Calyx 5partitus coloratus. Cor. 5petala. Discus cyathiformis. Caps. 2—3 membranaceae inflatae. — *Staphyleaceae.*

73. EMPETREAE. Frutices ericaeformes, flor. apetalis, fructu baccato.

438. Empetrum. Dioecia triandria L. Calyx 3partitus. Cor. 3petala. Bacca 3—9sperma.

74. VITES. Frutices scandentes, fructu baccato.

439. Vitis. Pentandria monogynia L. Bacca 2—3sperma. Petala linearia apice cohaerentia, basi se solventia. Discus parvus.

IV. STAMINA DISCO DILATATO INSERTA.

75. ACERINEAE. Stamina disco plano inserta. Samarae. Arbores.

440. Acer. Polygamia monoecia octandria L. Samarae 2 cohaerentes.

76. HIPPOCASTANEAE. Acerineae corolla tetrapetala irregulari, petalis longe unguiculatis, caps. 2—3valvi, seminibus grossis globosis.

441. Aesculus. Heptandria 1gynia L. Calyx subcampanulatus 5dentatus. Petala 4—5. Caps. coriacea.

77. SAPINDACEAE. Arbores excelsae, frutices et quaedam herbae, staminibus disco lobato glanduloso insertis, fructu capsulari 1—3loculari, interdum inflato.

442. Sapindus. Octandria 3gynia L. Calyx coloratus 4—5phyllus. Cor. 4—5petala. Caps. 3cocca.

443. Cardiospermum. Octandria 3gynia L. Calyx 4phyllus. Cor. 4petala. Caps. inflata 3locularis. — *Paullinieae.*

444. Koelreutera. Octandria 1gynia L. Calyx 5phyllus. Petala 4 basi appendiculata adscendentia. Caps. 3locularis. — *Meliaceis* affinis. — *Dodoneaceae.*

78. **MELIACEAE.** Arbores, frutices tropici, filamentis in tubum antheriferum connatis, fructu capsulari aut carnoso drupaceo.

445. Canella. Monadelphia dodecandria L. Cal. 5phyllus. Petala 5. Antherae 16 nectario urceolato adnatae. Bacca.

446. Melia. Monadelphia decandria L. Cal. 5fidus. Petala 5 patentia. Tubus antherifer apice denticulatus. Drupa ovata.

79. **CEDRELEAE.** Meliaceae disco cyathiformi 5—10plicato. Caps. receptaculis centralibus. Arbores tropicae.

447. Cedrela. Monadelphia pentandria L. Cal. 5dentatus. Petala 5 erecta. Urceolus staminifer. Caps. 5valvis. Sem. alata.

448. Swietenia. Monadelphia decandria L. Calyx 5fidus. Petala 5. Tubus antherifer. Caps. 5locularis lignosa basi dehiscens. Sem. alata.

80. **AURANTIACEAE.** Arbores, frutices fructu carnoso multiloculari, cortice coriaceo aromatico, foliis pellucide punctatis aromaticis, praeprimis in India orientali indigeni.

449. Citrus. Polyadelphia icosandria L. Calyx 5dentatus. Cor. 5petala. Stamina in quaedam corpora coalita. Bacca magna multilocularis.

81. **AMYRIDEAE.** Terebinthaceae *Juss.* Arbores, frutices tropici resinosi, fol. pellucido-punctatis, fructu drupaceo 1spermo, glandulis resinosis oleum aromaticum exhalantibus obsito. Calyx tetrapartitus. Cor. 4petala. *Aurantiaceis* habitu affines.

450. Amyris. Octandria 1gynia L. Cal. 4dentatus. Petala 4. Bacca 1sperma drupacea.

82. **GUTTIFERAE.** Arbores, frutices resinosi tropici, foliis oppositis coriaceis, calycis foliolis et petalis 4, stigmate peltato radiato, disco carnoso trilobo, fructu aut capsulari aut carnoso, natura resinosa et foliis coriaceis *Amyrideis*, *Aurantiaceis*, foliorum oppositione *Hypericineis*, *Ternstroemiaceis* affines.

451. Stalagmites. Polygamia monoecia L. Calyx 4phyllus. Cor. 4petala. Stam. 30. Pistill. 1. Bacca trisperma.

452. Garcinia. Dodecandria 1gynia L. Cal. 4phyllus. Cor. 4petala. Bacca octosperma.

453. Calophyllum. Polyandria 1gynia. Cal. 4phyllus. Cor. 4petala. Drupa globosa.

83. **BIXINEAE.** Corolla et stamina disco annulari inserta. Fructus capsularis unilocularis, receptaculis periphericis. Arbores Americae tropicae, fol. coriaceis *Cisteis* et *Tiliaceis* affines.

454. Bixa. Polyandria 1gynia L. Calyx 5phyllus. Cor. 10petala. Caps. setoso-hispida unilocularis bivalvis.

* Croton.

FAMILIARUM AFFINITAS.

66. Cruciferae.
67. Capparideae.

---

68. Rutaceae.
69. Ochnaceae.
70. Pittosporeae.

---

71. Pteleaceae.

---

72. Celastrineae.

---

73. Empetreae.

---

74. Vites.

---

75. Acerineae.
76. Hippocastaneae.

---

77. Sapindaceae.
78. Meliaceae.
79. Cedreleae.
80. Aurantiaceae.
81. Amyrideae.
82. Guttiferae.

---

83. Bixineae.

ENUMERATIO CLASSIUM SYSTEMATIS LINNEANI, IN QUIBUS INVENIUNTUR DISCIPETALAE.

TRIANDRIA 1GYNIA: Pteleaceae.
TETRANDRIA 1GYNIA: Pteleaceae.
PENTANDRIA 1GYNIA: Rutaceae. Pittosporeae. Celastrineae. Vites.
3GYNIA: Celastrineae.
HEXANDRIA 1GYNIA: Capparideae.
HEPTANDRIA 1GYNIA: Hippocastaneae.
OCTANDRIA 1GYNIA: Rutaceae. Acerineae. Sapindaceae. Amyrideae.
3GYNIA: Sapindaceae.
DECANDRIA 1GYNIA: Rutaceae. Meliaceae.
DODECANDRIA 1GYNIA: Rutaceae. Guttiferae.
3GYNIA: Capparideae.
POLYANDRIA 1GYNIA: Capparideae. Ochnaceae. Guttiferae. Bixineae.
DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA: Rutaceae.
TETRADYNAMIA: Cruciferae. Capparideae.
MONADELPHIA PENTANDRIA: Cedreleae.
DECANDRIA: Meliaceae. Cedreleae.
DODECANDRIA: Meliaceae.
POLYADELPHIA ICOSANDRIA: Aurantiaceae.
DIOECIA TRIANDRIA: Fmpetreae.
DECANDRIA: Rutaceae.
POLYGAMIA OCTANDRIA: Acerineae.
POLYANDRIA: Guttiferae.

DISCIPETALAE.

66. CRUCIFERAE *Juss.*

369. NESLIA (*Neslie*). **Tetradynamia siliculosa L. Pericarpium evalve globosum monospermum minutum.**

1. N. PANICULATA (*Rispenförmige N.*). **N. paniculata, racemis elongatis, fol. sagittatis integerrimis amplexicaulibus.** *Europa, Deutschland auf Aeckern* ☉. *Bl. gelb.* **Myagrum *L.*, Rapistrum *Gärtn.***

370. CALEPINA (*Calepine*). **Tetradynamia siliculosa L. Pericarpium evalve subglobosum rugosum 1spermum, stylo brevissimo coronatum.**

1. C. CORVINI (*Corvins-C.*). **C. fol. radicalibus lyratis, caulinis sagittatis, caule procumbente.** *Südeuropa* ☉. *Bl. weiss.* **Bunias cochlearioides *Murr., Willd.***

371. MYAGRUM (*Myagrum*). **Tetradynamia siliculosa L. Pericarpium evalve subcuneatum monospermum compressum, apice biloculari sterili.**

1. M. PERFOLIATUM (*Durchwachsenes M.*). **M. pericarpiis sessilibus obcordatis, fol. amplexicaulibus sagittatis.** *Südeuropa (Süddeutschl.) auf Aeckern* ☉. *Bl. gelb.*

372. CRAMBE (*Meerkohl*). **Tetradynamia siliculosa L. Pericarpium evalve biarticulatum, articulo superiore globoso, inferiore abortivo.**

1. C. MARITIMA (*Gemüse-M.*). **C. fol. glaucis carnosis undulatis sinuatis.** *Europa am Gestade* ♃. *Bl. weiss. Die jungen Sprossen dienen als Gemüse, wird desshalb auch in Gärten gezogen.*

2. C. GRANDIFLORA (*Grossblumiger M.*). **C. fol. interrupte pinnatifidis glabris.** ♃. *Bl. weiss.*

3. C. TATARICA (*Tatarischer M.*). **C. fol. decompositis subtus pilosiusculis, foliolis pinnatifidis.** *Ungarn, Taurien, Morea* ♃. *Bl. weiss.*

4. C. CORDIFOLIA (*Herzblätteriger M.*). **C. fol. inferioribns cordatis, superioribus ovatis dentatis.** *Caucasus* ♃. *Bl. weiss.*

5. C. HISPANICA (*Spanischer M.*). **C. fol. pinnato-lyratis scabris, caule inferius retrorsum hispido.** *Spanien, Portugal* ☉. *Bl. weiss.*

6. **C. FILIFORMIS** (*Fadenstenglicher M.*). **C. caule paniculato glabro, ramis filiformibus, fol. inferioribus lyrato-pinnatis hispidis, superioribus ovato-linearibus minimis.** *Patagonien* ☉. *Bl. weiss.*

373. CORONOPUS (*Krähenfuss*). **Tetradynamia siliculosa L. Pericarpium didymum, dispermum, globoso-compressum evalve.**

1. **C. RUELLII** (*Gemeiner K.*). **C. caule prostrato, foliis pinnatifidis, pericarpiis reticulato-cristatis compressis.** *Europa, Nordamerika* ☉. *Bl. weiss.* **Cochlearia Coronopus *L.***

2. **C. DIDYMUS** (*Kresseartiger K.*). **C. caule prostrato, foliis pinnatifidis, flor. diandris, pericarpiis rugulosis compressis.** *Südeuropa (Spanien), England, Nord- und Südamerika* ☉. *Bl. weiss.* **Lepidium didymum *L.*, Senebiera *Willd., De Cand.***

374. BUNIAS (*Zackenschote*). **Tetradynamia siliculosa L. Pericarpium subtetragonum nucamentaceum 2—4loculare evalve.**

1. **B. ERUCAGO** (*Senfblätterige Z.*). **B. pericarpiis tetragonis cristatis 4locularibus.** *Südeuropa* ☉. *Bl. gelb mit feinen Adern.*

2. **B. ORIENTALIS** (*Orientalische Z.*). **B. pericarpiis subtetragonis verrucosis bilocularibus, fol. inferioribus runcinatis, superioribus lanceolatis.** *Osteuropa* ♃. *Bl. gelb.*

375. SUCCOWIA (*Succowie*). **Tetradynamia siliculosa L. Pericarpium globosum echinatum evalve, stylo subulato coronatum.**

1. **S. BALEARICA** (*Balearische S.*). **S. foliis pinnatifidis.** *Auf den balearischen Inseln* ☉. *Bl. blassgelb.* **Bunias balearica *L.***

376. COCHLEARIA (*Löffelkraut*). **Tetradynamia siliculosa L. Silicula aut ovato- aut oblongo-globosa, valvis venticosis.**

1. **C. OFFICINALIS** (*Officinelles L.*). **C. fol. glaberrimis dentato-angulatis, radicalibus cordato-subrotundis, caulinis amplexicaulibus subsinuatis.** *Nordeuropa, Carpathen, Pyrenäen* ♂. *Bl. weiss; officinell.*

2. **C. DANICA** (*Dänisches L.*). **C. fol. hastato-angulatis, omnibus deltoidibus, siliculis elliptico-globosis.** *Nordeuropa am Gestade* ♂. *Bl. weiss.*

3. **C. ANGLICA** (*Englisches L.*). **C. fol. radicalibus ovatis petiolatis, caulinis cordato-oblongis amplexicaulibus, siliculis elliptico-globosis.** *Nordeuropa, Sibirien, Grönland* ♂. *Bl. weiss.*

4. **C. GLASTIFOLIA** (*Graues L.*). **C. fol. glaucis cordato-sagittatis amplexicaulibus integerrimis, siliculis subglobosis reticulato-venosis.** *Süddeutschland* ♂. *Bl. weiss.*

5. **C. DRABA** (*Doldenblüthiges L.*). **C. fol. cordato-sagittatis amplexicaulibus oblongis dentatis, racemis corymbosis, siliculis ovatis caule prostrato.** *Mittel- und Südeuropa* ♃. *Bl. weiss, klein.* **Lepidium *Spr.***

6. **C. SAXATILIS** (*Felsen-L.*). **C. fol. radicalibus spathulato-oblongis dentatis, caulinis oblongis, siliculis lentiformibus obovatis, caule paniculato.** *Südeuropa auf den Voralpen* ♃. *Bl. weiss.* **Myagrum saxatile *L.***

7. **C. ARMORACIA** (*Meerrettig*). **C. fol. radicalibus lato-lanceolatis oblongis crenatis, caulinis lineari-lanceolatis, siliculis elliptico-**

oblongis. *Europa auf Wiesen, Feldern an feuchten Orten* ♃. *Bl. weiss, klein. Die Wurzel scharf, in den Küchen bekannt, auch zum Rothmachen geeignet.*

8. **C.** MACROCARPA (*Grossfrüchtiges L.*). **C. fol. radicalibus cordato-oblongis, cartilagineo-crenatis, caulinis lanceolatis inciso-dentatis, siliculis inflatis elliptico-oblongis.** *Ungarn auf Wiesen* ♃.

377. AUBRIETIA (*Aubrietie*). **Tetradynamia siliculosa L. Silicula inflata oblonga, valvis convexis. Filamenta minora dentata.**

1. **A.** DELTOIDEA (*Deltablätterige A.*). **A. caule procumbente, fol. lanceolato-deltoidibus utrinque unidentatis, siliculisque villosis.** *Südeuropa, Kleinasien* ♃. *Bl. roth-blau, im ersten Frühlinge.* **Alyssum deltoideum *L.*, Farsetia *Rob. Br.***

378. VESICARIA (*Blasenschote*). **Tetradynamia siliculosa L. Silicula inflato-subglobosa, valvis subhemisphaericis.**

1. **V.** UTRICULATA (*Schlauchkelchige B.*). **V. glabra, caule suffruticoso, foliis lanceolatis dentatis, calycibus basi saccatis.** *Frankreich, Italien, Ungarn* ♃. *Bl. blassgelb.*

2. **V.** SINUATA (*Buchtigblätterige B.*). **V. caule herbaceo, fol. lanceolatis, sinuato-dentatis siliculis inflatis stylo coronatis.** *Spanien, Italien* ♂, ♃. *Bl. gelb.*

379. CAMELINA (*Leindotter*). **Tetradynamia siliculosa L. Silicula obovato-subglobosa, valvis ventricosis.**

1. **C.** SATIVA (*Gemeiner L.*). **C. siliculis obovatis stylo coronatis, fol. sagittatis amplexicaulibus.** *Europa, Mittelasien* ☉; *auf Aeckern gewöhnlich unter Lein; Bl. blassgelb. Wird auch angebauet, um die Samen zu Oel zu benutzen.* **Myagrum sativum *L.* Alyssum *Willd.* —** *Eine Spielart mit glatten gezahnten Blättern kommt bei* ***Willd.*** *als* **Alyss. dentatum** *vor.*

2. **C.** AUSTRIACA (*Oestreichischer L.*). **C. siliculis obovato-subglobosis, stylo coronatis, fol. oblongis lanceolatis basi auriculatis.** *Schlesien, Oestreich, Taurien, Caucasus, Sibirien* ♃. *Bl. gelb.*

380. SUBULARIA (*Pfriemenkresse*). **Tetradynamia siliculosa L. Silicula ovalis, stigmate coronata, valvis ventricosis.**

1. **S.** AQUATICA (*Wasser-Pf.*). **S. acaulis, fol. lineari-subulatis.** *Europa an bewässerten Stellen* ☉. *Bl. weiss. Ein sehr kleines Pflänzchen.*

381. ANASTATICA (*Jerichorose*). **Tetradynamia siliculosa L. Silicula ventricosa, stylo terminata, valvis ad apicem auriculatis.**

1. **A.** HIEROCHUNTICA (*Gemeine J.*). **A. racemis axillaribus brevissimis, fol. obtusis, caule ramoso humili.** *Aegypten, Palästina* ☉. *Bl. weiss. Die trockne Pflanze dehnt sich im Wasser aus, und zieht sich beim Trocknen wieder zusammen.*

382. VELLA (*Löffelschote*). **Tetradynamia siliculosa L. Silicula ovata, stylo foliaceo cochleariformi coronata.**

1. **V.** ANNUA (*Jährige L.*). **V. foliis pinnatifidis.** *Südeuropa* ☉. *Bl. blassgelb; — höchstens 1 Schuh hoch.*

383. DRABA (*Hungerblümchen*). **Tetradynamia siliculosa L. Silicula ovali-oblonga subcompressa.**

a. Caule nudo, subnudo.

1. **D. VERNA** (*Frühlings-H.*). **D. scapo nudo, petalis bifidis, fol. radicalibus hirtis acutis subdentatis.** *Ganz Europa, Mittelasien, Nordamerika, im März* ⊙. *Bl. weiss, ein paar Zoll hoch; gewöhnlich zahlreich zusammen.*

2. **D. STELLATA** (*Sternhaariges H.*). **D. scapo subdiphyllo pubescente, fol. oblongis obtusiusculis integerrimis stellatim cano-pubescentibus.** *Mitteleuropäische Alpen* ♃. *Bl. weiss.*

3. **D. CILIATA** (*Gefranztes H.*). **D. scapo paucifolio, fol. oblongis glabris nitidis rigide ciliatis.** *Kärnthen, Croatien, Siebenbürgen auf Bergen* ♃. *Bl. weiss.* **D. fladnizensis *Wulff.*, *Spr.* D. ciliata *Scop.***

4. **D. WAHLENBERGII** (*Wahlenbergs-H.*). **D. scapo paucifloro, fol. oblongis ciliatis glabriusculis.** *Auf den höchsten Alpen der Schweiz, Lappland, Grönland* ♃. *Bl. weiss.* **D. lapponica *Willd.***

5. **D. PYRENAICA** (*Pyrenäisches H.*). **D. scapo nudo, fol. cuneiformibus inferioribus 5-, superioribus 3fido-palmatis.** *Alpen der Schweiz, des südlichen Europa* ♃. *Bl. rosenroth.* **Petrocallis *Rob. Br.*, *Spr.***

6. **D. HIRTA** (*Rauhhaariges H.*). **D. scapo subdiphyllo decumbente, fol. lanceolatis integerrimis dentatisque subpubescentibus ciliatis, radice stolonifera.** *Europa, Nordamerika auf den Alpen* ♃. *Bl. weiss.* **D. nivalis *Willd.***

7. **D. AIZOON** (*Steifblätteriges H.*). **D. scapo nudo, foliis confertis lineari-lanceolatis carinatis rigidis, siliculis hirtis.** *Baiern, Oestreich, Carpathen* ♃. *Bl. gelb.*

8. **D. AIZOIDES** (*Immergrünes H.*). **D. scapo nudo, fol. confertis lanceolatis rigidis carinatis margine ciliatis, petalis calyce duplo longioribus.** *Mitteleuropa auf den Alpen* ♃. *Bl. blassgelb, im Frühlinge.*

b. Caule folioso.

9. **D. MURALIS** (*Mauer-H.*). **D. caule subramoso, fol. caulinis subcordato-ovatis amplexicaulibus, infimis spathulatis, siliculis oblongis.** *Europa, Nordafrika an schattigen Orten* ♃. *Bl. weiss.*

10. **D. INCANA** (*Graues H.*). **D. caule subramoso, fol. caulinis ovato-oblongis dentatis incanis, siliculis oblongis obliquis tortisve.** *Europa, Asien, Nordamerika auf Voralpen* ♂. *Bl. weiss.* **D. contorta *Ehrh.***

11. **D. NEMOROSA** (*Wald-H.*). **D. caule ramoso, fol. subovato-oblongis dentatis, siliculis oblongis pilosiusculis, tandem glabratis.** *Taurien, Caucasus, Kleinasien, Nordamerika. Bl. blassgelb.*

384. ALYSSUM (*Steinkraut*). **Tetradynamia siliculosa L. Silicula subrotunda aut ovalis compressa, valvis dissepimento parallelis, stylo coronata.**

a. Silicula subrotunda.

1. **A. CALYCINUM** (*Kelchfrüchtiges St.*). **A. annuum, calycibus persistentibus, petalis marcescentibus.** *Mitteleuropa (Deutschl.) auf Feldern* ☉. *Bl. anfangs blassgelb, allmählig weiss; klein.*

2. **A. CAMPESTRE** (*Feld-St.*). **A. annuum, calycibus deciduis corolla minoribus, siliculis tuberculato-hirsutis.** *Frankreich, Spanien, Italien, Griechenland* ☉. *Bl. blassgelb; höher und ästiger als Nr.* **1.**

3. **A. MINIMUM** (*Kleinstes St.*). **A. annuum, calycibus deciduis, siliculis glaberrimis medio convexis, foliis lineari-lanceolatis tomentosis.** *Oestreich, Podolien, Taurien* ☉. *Bl. gelb.*

4. **A. EDENTULUM** (*Zahnloses St.*). **A. filamentis omnibus edentulis, petalis bilobis, racemis paniculatis, fol. tomentosis, caulinis lanceolatis acutiusculis subdentatis.** *Ungarn* ***Waldst.*** **et** ***Kitaibl.*** *Bl. gelb.*

5. **A. MARITIMUM** (*Gestade-St.*). **A. caule suffruticoso ramoso procumbente, foliis lineari-lanceolatis acutis subincanis.** *Am Gestade des mittelländischen Meeres* ♃. *Bl. weiss, unten, so wie die Staubfäden schwarzpurpurfarbig, riecht.* **Clypeola maritima.**

6. **A. MONTANUM** (*Berg-St.*). **A. caule herbaceo diffuso, fol. incanis, inferioribus ellipticis, superioribus sublanceolatis.** *Mitteleuropa* ♃. *Bl. gelb.*

7. **A. ARGENTEUM** (*Silberweisses St.*). **A. caule suffruticoso, foliis obovato-spathulatis, supra incanis, subtus lepidoto-argenteis.** *Taurische, Sibirische Alpen* ♄. *Bl. gelb.*

8. **A. MURALE** (*Mauer-St.*). **A. caule suffruticoso, fol. oblongis supra pubescentibus, subtus ramisque virgatis albido-tomentosis.** *Ungarn, Italien* ♄. *Bl. gelb.*

9. **A. SAXATILE** (*Felsen-St.*). **A. caule suffruticoso, fol. oblongo-lanceolatis integerrimis canescentibus, ramis paniculato-corymbosis.** *Podolien* ♄. *Bl. gelb.*

b. Silicula elliptica.

10. **A. GEMONENSE** (*Glemaunsches St.*). **A. caule herbaceo, ramis divaricatis, fol. repando-dentatis, radicalibus obovatis, subtomentosis, siliculis ovali-orbiculatis inflatis.** *Sachsen, Oestreich, Siebenbürgen auf Bergen* ♃. *Bl. klein, gelb.*

11. **A. ROSTRATUM** (*Schnabelfrüchtiges St.*). **A. caule herbaceo, ramis erectis racemoso-paniculatis, siliculis ellipticis stylo longo rostratis.** *Bessarabien, Taurien* ♃. *Bl. gelb.*

12. **A. ALPESTRE** (*Alpen-St.*). **A. caule suffruticoso, fol. obovato-spathulatis incanis, siliculis ovato-oblongis.** *Schweiz, Mitteleuropa auf den Alpen* ♄. *Bl. gelb.*

13. **A. TORTUOSUM** (*Gedrehtes St.*). **A. caule suffruticoso aspero, ramis flexuosis, fol. spathulatis incanis, siliculis ellipticis incano-asperis.** *Böhmen, Ungarn, Podolien, Taurien* ♃. *Bl. gelb, klein.*

14. **A. INCANUM** (*Graues St.*). **A. caule herbaceo, fol. integerrimis lanceolatis incanis, petalis bifidis, siliculis oblique ellipticis.** *Europa in Sandgegenden* ♃. *Bl. weiss; ist auf Sandboden filziger, als auf Lehmboden.* **Farsetia** ***Rob. Br., Spr.***

15. **A. CLYPEATUM** (*Grossfrüchtiges St.*). **A. caule erecto, fol. oblongis repandis hirsutiusculo-asperis incanis, siliculis oblongo-ellip-**

ticis compresso-planis magnis. *Südeuropa* ♂. **Lunaria canescens** *Willd.*, **Farsetia** *Rob. Br.*, *Spr.*

385. LUNARIA (*Mondveil*). **Tetradynamia siliculosa L. Silicula ovalis dilatata plano-compressa subfoliacea.**

1. **L. BIENNIS** (*Zweijähriger M.*). **L. siliculis ellipticis utrinque rotundatis.** *Europa* ♂. *Bl. violet-roth.* **L. annua** *L. Zierpflanze.*

2. **L. REDIVIVA** (*Ausdauernder M.*). **L. siliculis lanceolatis.** *Mittel- und Südeuropa in Wäldern* ♃. *Bl. weissröthlich.*

386. CLYPEOLA (*Schildkraut*). **Tetradynamia siliculosa L. Silicula orbicularis compressa emarginata monosperma decidua.**

1. **C. JONTHLASPI** (*Liegendes Sch.*). **C. caule diffuso, siliculis glabriusculis, staminibus dente notatis.** *Südeuropa* ⊙; *klein; in der Bildung des Schötchens und der Staubfäden mit* **Alyssum** *übereinkommend.*

387. PELTARIA (*Scheibenkraut*). **Tetradynamia siliculosa L. Silicula orbicularis compressa integra 1locularis 1—4sperma.**

1. **P. ALLIACEA** (*Knoblauch-Sch.*). **P. fol. amplexicaulibus sagittatis oblongis, siliculis glabris.** *Oestreich, Oberitalien* ♃. *Bl. weiss. Das Kraut hat den Lauchgeruch.*

388. BISCUTELLA (*Brillenschote*). **Tetradynamia siliculosa L. Silicula didyma compresso-plana supra infraque orbiculata.**

1. **B. AURICULATA** (*Geöhrte B.*). **B. calycibus basi bisaccatis, siliculis superne in stylum confluentibus glabris, foliis glabriusculis.** *Mittel- und Südeuropa, Nordafrika* ⊙. *Bl. blassgelb.*

2. **B. HISPIDA** (*Borstige B.*). **B. calycibus basi bisaccatis, siliculis scabris, foliis sinuatis hispidis.** *Südfrankreich, Italien* ⊙. *Bl. blassgelb.*

3. **B. RAPHANIFOLIA** (*Rettigblätterige B.*). **B. siliculis glabris, foliis radicalibus lyratis scabris.** *Sicilien, Mauritanien* ⊙. *Bl. blassgelb.*

4. **B. CILIATA** (*Gefranzte B.*). **B. siliculis disco glabris, margine ciliatis, fol. oblongis dentatis hispidis.** *Südeuropa* ⊙. *Bl. blassgelb.*

5. **B. APULA** (*Apulische B.*). **B. tota hirta, siliculis disco et margine pube minima scabris, fol. lanceolatis serratis.** *Italien, Sicilien, Griechenland* ⊙. *Bl. blassgelb.*

6. **B. LYRATA** (*Leyerblätterige B.*). **B. siliculis hispidis, fol. radicalibus lyratis, caulinis lanceolatis acuminatis.** *Südeuropa, Nordafrika* ⊙. *Bl. blassgelb.*

7. **B. ERIOCARPA** (*Haarigfrüchtige B.*). **B. siliculis disco piloso-hispidis, fol. obovato-oblongis subdentatis.** *Mauritanien* ⊙. *Bl. blassgelb.*

8. **B. LAEVIGATA** (*Glatte B.*). **B. siliculis glabris, fol. caulinis linearibus, inferioribus oblongis cauleque piloso-scabris.** *Südeuropa* ♃. *Bl. blassgelb.*

9. **B. SAXATILIS** (*Felsen-B.*). **B. siliculis disco punctato-scabris, fol. lanceolatis remote dentatis piloso-scabris..** *Südeuropa* ♃. *Bl. blassgelb.*

389. ISATIS (*Waid*). **Tetradynamia siliculosa L. Silicula elliptico-ligulata compresso-plana, valvis navicularibus.**

1. **I. TINCTORIA** (*Färber-W.*). **I. siliculis oblongo-spathulatis obtusis glabris.** *Südeuropa* ♂. *Bl. gelb; giebt der Gährung unterworfen Indigo.*

2. **I. ALEPPICA** (*Aleppo-W.*). **I. siliculis linearibus obtusis retrorsum villosis.** *Griechenland, Kleinasien* ☉. *Bl. gelb.*

3. **I. HEBECARPA** (*Haarigfrüchtiger W.*). **I. siliculis oblongo-cuneatis apice rotundato-obtusis villosis, loculis esulcis.** *Taurien* ♂.

4. **I. PRAECOX** (*Frühblühender W.*). **I. siliculis ellipticis basi angustatis pubescentibus.** *Ungarn Kit.* ♂. *Bl. gelb; nur halb so gross als Nr.* 1.

390. THLASPI (*Täschelkraut*). **Tetradynamia siliculosa L. Silicula compressa emarginata, valvis navicularibus.**

1. **TH. BURSA-PASTORIS** (*Hirten-T.*). **Th. siliculis obcordatis, foliis radicalibus runcinato-pinnatifidis, caulinis sagittatis dentatis.** *Ganz Europa in Gärten und auf Feldern* ☉; *Bl. weiss; ehedem als blutstillendes Mittel im Gebrauche.* **Capsella *De Cand.***

2. **TH. ARVENSE** (*Acker-T.*). **Th. siliculis suborbiculatis cordato-emarginatis glabris, fol. oblongis basi sagittatis dentatis glabris.** *Ganz Europa, Nordamerika auf Aeckern gemein* ☉. *Bl. weiss.*

3. **TH. ALLIACEUM** (*Lauch-T.*). **Th. siliculis ovato-rotundatis ventricosis glabris retusis, fol. basi sagittatis oblongis obtusis.** *Mittel- und Süddeutschland, Nordamerika* ☉; *der vorhergehenden Art ähnlich; Bl. weiss.*

4. **TH. PERFOLIATUM** (*Durchwachsenes T.*). **Th. siliculis obcordatis, fol. radicalibus petiolatis subdentatis, caulinis cordato-sagittatis, petalis longitudine calycis, caule ramoso.** *Europa (Schweiz, Frankreich), Mittelasien* ☉, ♂. *Bl. weiss.*

5. **TH. CERATOCARPUM** (*Hornfrüchtiges T.*). **Th. siliculis bicornibus, fol. radicalibus petiolatis obovato-oblongis, caulinis amplexicaulibus hastatis.** *Sibirien* ☉. *Bl. weiss.*

6. **TH. ALPESTRE** (*Alpen-T.*). **Th. siliculis obcordatis, petalis longitudine calycis, fol. radicalibus petiolatis ovatis repandis, caulinis amplexicaulibus sagittatis.** *Europa auf Voralpen* ♃. *Bl. weiss.*

7. **TH. MONTANUM** (*Berg-T.*). **Th. siliculis obcordatis, petalis calyce majoribus, fol. radicalibus petiolatis obovatis integerrimis, caulinis amplexicaulibus sagittatis.** *Europa (Oestreich, Schweiz) auf Bergen* ♃. *Bl. weiss. Hierher* **Th. alpinum *Jacq.*, *Crantz.*, Th. praecox *Wulff.*** *Die Blätter etwas fleischig.*

391. AETHIONEMA (*Flügeltäschel*). **Tetradynamia siliculosa L. Silicula ovalis subemarginata, valvis navicularibus dorso alatis.**

1. **A. SAXATILE** (*Stein-Fl.*). **A. suffruticosum fol. oppositis obovato-oblongis glaucescentibus, staminibus majoribus dentatis.** *Südliches Europa* ♃. *Bl. röthlichweiss, im Frühjahre.* **Thlaspi saxatile *L.***

392. IBERIS (*Bauernsenf*). **Tetradynamia siliculosa L. Petala 2 exteriora majora. Silicula emarginata compressa, valvis navicularibus alatis.**

1. I. NUDICAULIS (*Gemeiner B.*). I. caule nudo simplici 3—6pollicari, fol. radicalibus sinuatis. *Europa auf Sandboden* ⊙. *Bl. weiss.* Teesdalia Iberis *De Cand., Spr.*

2. I. LINIFOLIA (*Schmalblätteriger B.*). I. fol. linearibus integerrimis, radicalibus subdentatis, glabris. *Spr. Südeuropa* ⊙. *Bl. weiss.*

3. I. UMBELLATA (*Doldenblüthiger B.*). I. fol. lineari-lanceolatis acuminatis, inferioribus serratis, superioribus integerrimis, flor. corymbosis. *Italien, Spanien, Griechenland* ⊙. *Bl. weiss, fleischroth, roth-violet. Zierpflanze.*

4. I. AMARA (*Bitterer B.*). I. fol. lanceolatis apice dilatatis dentatis acutis glabris, flor. racemosis. *Europa (Schweiz, Süddeutschland)* ⊙. *Bl. weiss, Blätter sehr bitter, fleischig. Eine Spielart mit doppelt so grossen Bl.* I. grandiflora.

5. I. CILIATA (*Gefranzter B.*). I. fol. spathulato-linearibus integerrimis ciliatis, flor. corymbosis. *Südfrankreich, Taurien* ⊙, ♂. *Bl. weiss.*

6. I. ODORATA (*Wohlriechender B.*). I. fol. linearibus, apice dilatatis serratis, basi ciliatis, flor. corymbosis. *Creta* ⊙. *Bl. weiss; der folgenden Art sehr ähnlich.*

7. I. PINNATA (*Fiederblätteriger B.*). I. fol. linearibus pinnatifidis, racemis subcorymbosis. *Südeuropa* ⊙. *Bl. weiss.*

8. I. CARNOSA (*Dickblätteriger B.*). I. fol. subcarnosis, spathulatis glabris basi ciliatis, integerrimis. *Pyrenäen* ⊙. I. spathulata *De Cand.*

9. I. SEMPERVIRENS (*Immergrüner B.*). I. frutescens, fol. linearibus integerrimis, flor. racemoso-corymbosis, caule ramosissimo. *Italien, Creta* ♄. *Bl. weiss, im ersten Frühlinge. Eine in Gärten ausdauernde Zierpflanze.*

10. I. SEMPERFLORENS (*Immerblühender B.*). I. frutescens, fol. spathulatis integerrimis subcoriaceis, flor. corymbosis. *Sicilien* ♄. *Bl. weiss.*

11. I. GIBRALTARICA (*Südeuropäischer B.*). I. frutescens, fol. lineari-spathulatis apice subdentatis integrisque sparse ciliatis, subcarnosis, flor. corymbosis, siliculis acute emarginatis. *Südeuropa* ♄. *Bl. weiss-fleischfarbig.*

393. HUTCHINSIA (*Hutchinsie*). Tetradynamia siliculosa L. Silicula elliptica, valvis navicularibus apteris. Petala aequalia.

1. H. ROTUNDIFOLIA (*Rundblätterige H.*). H. fol. subcarnosis glaberrimis integerrimis, inferioribus petiolatis subrotundis, superioribus amplexicaulibus oblongis. *Alpen von Mittel- und Südeuropa* ♃. *Bl. gross, roth.* Iberis rotundifolia *L.*

2. H. CEPEAEFOLIA (*Sedumblätterige H.*). H. fol. subcarnosis, inferioribus obovato-oblongis dentatis in petiolum decurrentibus, superioribus oblongis sessilibus. *Kärnthen, Apenninen* ♃. Iberis cepeaefolia *Wulff.*

3. H. ALPINA (*Alpen-H.*). H. fol. decursive pinnatis, foliolis obovato-linearibus, petalis calyce majoribus, siliculis lanceolatis mucro-

natis, scapo subradicato. *Mitteleuropäische Alpen* ♃. *Nur* **4** *Stauborgane.* **Lepidium alpinum** *L.*

4. **H.** BREVICAULIS (*Kurzstengliche H.*). **H. fol. lyrato-pinnatis, foliolis obovatis, petalis calyce majoribus, siliculis obovato-oblongis obtusis stylo destitutis.** *Süddeutschland auf den höchsten Alpen* ♃.

5. **H.** PETRAEA (*Stein-H.*). **H. fol. decursive pinnatis, foliolis oblongo-linearibus, petalis calycem aequantibus, siliculis ovalibus, caule bipollicari.** *Europa in steinigen Gegenden* ⊙. *Bl. weiss;* 6 *Stauborgane.* **Lepidium petraeum** *L.*

6. **H.** PROCUMBENS (*Liegende H.*). **H. fol. sinuato-pinnatifidis integrisque, petalis calycem aequantibus, siliculis ovalibus.** *Thüringen, Taurien.* **Lepidium procumbens** *L.*

394. LEPIDIUM (*Kresse*). **Tetradynamia siliculosa L. Silicula subovata, valvis carinato-ventricosis.**

a. Siliculis emarginatis.

1. **L.** CAMPESTRE (*Feld-K.*). **L. siliculis ovatis subalatis, fol. amplexicaulibus sagittatis dentatis subincanis.** *Europa an dürren Orten auf Thonboden* ⊙, ♂. *Bl. weiss.* **Thlaspi campestre** *L.*

2. **L.** HIRTUM (*Haarige K.*). **L. siliculis ovato-oblongis profunde emarginatis hirtis, fol. sagittatis villosis subdenticulatis.** *England, Schottland, Südeuropa* ♂. *Bl. weiss.* **Thlaspi hirtum** *L.*

3. **L.** VIRGINICUM (*Virginische K.*). **L. siliculis orbiculatis, foliis lineari-lanceolatis inciso-serratis.** *Nordamerika* ⊙.

4. **L.** SATIVUM (*Garten-K.*). **L. siliculis orbiculatis, fol. oblongis multifidis.** *Persien, in Europa verwildert, in Gärten des Krautes wegen angepflanzt* ⊙; *Bl. weiss; ehedem unter dem Namen:* **Nasturtium hortense** *officinell. Eine Abart mit krausen Blättern.*

5. **L.** SPINOSUM (*Spitzschotige K.*). **L. siliculis oblongis bifidis glabris, fol. inferioribus pinnatifidis, superioribus linearibus integerrimis.** *Griechenland* ⊙. *Bl. weiss. Der Trivialname bezieht sich auf die Spitzen der Schötchen.*

6. **L.** RUDERALE (*Stink-K.*). **L. flor. diandris apetalis, fol. inferioribus pinnatifidis dentatis, superioribus linearibus integerrimis.** *Europa in Dörfern an Mauern, auf Schutthaufen* ⊙. *Das Kraut soll selbst trocken die Wanzen herbeiziehen, und so zur Vertilgung derselben benutzt werden können. Es verbreitet in der Gegend, wo es wächst, den Kressengeruch.*

7. **L.** PERFOLIATUM (*Durchwachsene K.*). **L. fol. caulinis bipinnato-multifidis, rameis cordatis amplexicaulibus integerrimis.** *Oestreich, Persien, Syrien* ⊙.

b. Siliculis integris.

8. **L.** IBERIS (*Schmalblätterige K.*). **L. flor. diandris tetrapetalis, siliculis stigmate apiculatis minutis, fol. inferioribus lanceolatis subpinnatifidis, superioribus linearibus integerrimis.** *Mittel- und Südeuropa* ⊙. *Bl. weiss, sehr klein.*

9. **L.** LYRATUM (*Leyerblätterige K.*). **L. fol. lyratis crispis, siliculis stigmate apiculatis.** *Armenien* ☉.

10. **L.** DRABA (*Doldenblüthige K.*). **L. fol. cordato-sagittatis oblongis dentatis, racemis corymbosis, siliculis turgidis.** *Mittel- und Südeuropa* ♃. *Bl. weiss, klein.* **Cochlearia Draba *L.***

11. **L.** LATIFOLIUM (*Breitblätterige K.*). **L. foliis crassis, inferioribus lato-lanceolatis oblongis crenato-denticulatis, superioribus lanceolatis integerrimis, flor. paniculatis glomeratis minutis.** *Europa an schattigen Orten, Sibirien* ♃. *Bl. weiss. Das Kraut brennend scharf, wie Pfeffer, — daher Pfefferkraut.*

395. CAKILE (*Meersenf*). **Tetradynamia siliquosa L. Pericarpium evalve biarticulatum, articulo superiore rostrato.**

1. **C.** MARITIMA (*Gemeiner M.*). **C. pericarpii articulo superiore sagittato, fol. carnosis pinnatifidis subdentatis.** *Europa am Gestade* ☉. *Bl. weissröthlich.*

2. **C.** AEGYPTIA (*Aegyptischer M.*). **C. pericarpio subtetragono, articulo superiore pyramidato, fol. inferioribus lyratis, superioribus oblongis subdentatis.** *Aegypten* ☉. *Bl. gelb.* **Myagrum aegyptium *L., Willd.***

3. **C.** PERENNIS (*Ausdauernder M.*). **C. pericarpii articulo inferiore abortivo, superiore globoso glabro monospermo, caule ramoso, foliis pinnatifidis.** *Mittel- und Südeuropa* ♃. *Bl. gelb.*

4. **C.** RUGOSA (*Runzlicher M.*). **C. pericarpiis pubescentibus, articulo superiore globoso sulcato rugoso, fol. oblongis obtusis dentatis, radicalibus sublyratis.** *Mittel- und Südeuropa* ☉. **Myagrum rugosum *L.***

396. GOLDBACHIA (*Goldbachie*). **Tetradynamia siliquosa L. Pericarpium siliquaeforme evalve biarticulatum bispermum, stylo subnullo.**

1. **G.** TORULOSA (*Höckerigfrüchtige G.*). **G. pericarpiis teretiusculis torosis adscendentibus, fol. superioribus oblongis.** *Persien* ☉.

397. RAPHANUS (*Rettig*). **Tetradynamia siliquosa L. Pericarpium evalve siliquaeforme, teres rostratum multiarticulatum.**

1. **R.** SATIVUS (*Garten-R.*). **R. pericarpiis tumidis, fungosis, plurilocularibus longe acuminatis.** *In Gärten, stammt aus China* ☉, ♂. *Bl. weiss. Zwei Spielarten, — Radieschen mit rundlicher, äusserlich rother und weisser kleiner Wurzel, und Rettig mit langer, äusserlich schwarzer Wurzel.*

2. **R.** RAPHANISTRUM (*Hederig*). **R. pericarpiis articulatis elongatis subunilocularibus, fol. lyratis hispidis.** *Europa auf Aeckern, ein Unkraut* ☉. *Bl. blassgelb, oder weiss, oder weissröthlich mit schwarzpurpurfarbigen Adern. — Die Frucht hat eine geschlängelt laufende Scheidewand, und so scheint sie einfächerig.*

3. **R.** TENELLUS (*Zarter R.*). **R. pericarpiis articulatis subulatis bilocularibus, fol. infimis sinuato-pinnatifidis.** *Podolien, Taurien, Sibirien* ☉; *nur einige Zoll hoch, Bl. klein, purpurfarbig.* **Chorispora *De Cand., Spr.***

398. BRAYA (*Braye*). **Tetradynamia siliquosa L. Siliqua teretiuscula, stigmate sessili. Semina pauca biserialia.**

1. B. ALPINA (*Alpen-B.*). B. caule 1—2pollicari, fol. linearilanceolatis, racemo contracto. *Tyrol, Kärnthen. Hoppe. Bl. roth.*

399. NASTURTIUM (*Kressenrauke*). Tetradynamia siliquosa L. Siliqua brevis teretiuscula, stigmate crasso subbilobo. Semina biserialia. Calyx patens. Sisymbrium *L.*

1. N. OFFICINALE (*Brunnenkresse*). N. fol. pinnatis, foliolis subcordato-oblongis obtusis repandis. *Europa, Asien, Afrika, Nord- und Südamerika* ♃, *an und in Quellwasser, Bl. weiss. Die Blätter dienen zu Wintersalat; ehedem unter dem Namen* Nasturtium aquaticum *officinell.* Sisymbrium L.

2. N. AMPHIBIUM (*Wasser-K.*). N. fol. oblongo-lanceolatis pinnatifidisve, serratis, petalis calyce longioribus, caule basi radicante. *Europa, Asien, Nordamerika* ♃, *im Wasser, Bl. gelb.*

3. N. PALUSTRE (*Sumpf-K.*). N. fol. pinnatifidis serratis glabris, laciniis obtuse dentatis, petalis calyce brevioribus. *Ganz Europa, Asien, Afrika, Nordamerika, an bewässerten Stellen* ⊙. *Bl. gelb.*

4. N. SYLVESTRE (*Wald-K.*). N. fol. pinnatifidis, laciniis inciso-serratis, petalis calyce majoribus. *Europa, Asien, Nordamerika* ♃. *Bl. gelb. Eine Spielart mit kriechendem Stengel und zweikantigen Schoten ist* N. anceps.

400. DENTARIA (*Zahnwurz*). Tetradynamia siliquosa L. Siliqua planiuscula lineari-lanceolata, stylo coronata. Calyx erectus.

1. D. BULBIFERA (*Zwiebeltragende Z.*). D. fol. inferioribus pinnatis, superioribus ternatis, summis simplicibus, axillis bulbiferis. *Europa, Asien in Bergwäldern, im April, Mai* ♃. *Bl. weissröthlich. Die Wurzel gezahnt.*

2. D. PINNATA (*Fiederblätterige Z.*). D. fol. pinnatis, foliolis oblongo-lanceolatis serratis, flor. corymbosis. *Schweiz, Frankreich, Italien* ♃. *Bl. weiss.*

3. D. PENTAPHYLLA (*Fünfblätterige Z.*). D. fol. digitatis, foliolis lanceolatis, caule flexuoso corymboso. *Deutsche, Schweizerische Alpen* ♃. *Bl. purpurroth. Die scharfe Wurzel ehedem officinell.*

4. D. ENNEAPHYLLA (*Neunblätterige Z.*). D. fol. ternis ternatis dentatis, flor. corymbosis. ♃. *In Wäldern Oestreichs, der Schweiz. Bl. weiss.*

5. D. GLANDULOSA (*Drüsige Z.*). D. fol. ternis ternatis, glandula subulata in foliorum axillis, staminibus corolla brevioribus. *Ungarn* ♃. *Bl. roth.*

401. PTERONEURON *De Cand.* (*Flügelschote*). Tetradynamia siliquosa L. Siliqua planiuscula lanceolata stylo coronata, suturis alatis, valvis, demum elastice revolutis. Calyx patens. Cardamine *L.*

1. PT. CARNOSUM (*Fleischige F.*). Pt. fol. carnosis glaucescentibus pinnatis. *Croatien, Dalmatien.* Cardamine carnosa *Kit.*

2. PT. GRAECUM (*Griechische F.*). Pt. fol. pinnatis, foliolis pinnatifido-lobatis. *Italien, Griechenland* ⊙. *Bl. weiss.* Cardamine graeca *L.* 1 *Schuh hoch.*

402. CARDAMINE (*Schaumkraut*). **Tetradynamia siliquosa L. Siliqua linearis, valvis planis, demum a basi elastice revolutis. Calyx patulus.**

1. **C. BELLIDIFOLIA** (*Masliebenblätteriges Sch.*). **C. caule subnudo 3—6pollicari, fol. radicalibus simplicibus longe petiolatis subrotundo-ovatis integerrimis, siliquis elongatis.** *Europäische Alpen* ♃. *Hierher* **C. alpina** *Willd.*

2. **C. TRIFOLIA** (*Dreiblätteriges Sch.*). **C. caule subnudo, fol. radicalibus longe petiolatis ternatis, foliolis subrotundis obtusis.** *Oestreich, Ungarn auf den Alpen* ♃.

3. **C. RESEDAEFOLIA** (*Resedablätteriges Sch.*). **C. fol. radicalibus indivisis subrotundis, caulinis ternatis aut lyrato-pinnatis.** *Mitteleuropäische Alpen* ♃.

4. **C. PRATENSIS** (*Wiesen-Sch.*). **C. fol. pinnatis, foliolis radicalibus subrotundo-ovatis dentatis, superioribus linearibus integerrimis.** *Ganz Europa, Asien, Nordamerika, im Frühjahre auf allen Wiesen* ♃. *Bl. lillafarbig. Ehedem officinell:* **Nasturtium pratense.**

5. **C. SYLVATICA** (*Wald-Sch.*). **C. fol. pinnatis foliolis oblongis sinuato-dentatis, caule retrorsum piloso.** *Europa in Bergwäldern, der vorhergehenden ähnlich* ♃.

6. **C. HIRSUTA** (*Behaartes Sch.*). **C. fol. pinnatis subhirsutis, foliolis radicalibus subrotundis, superioribus oblongis.** *Europa in Bergwäldern* ♃. *Bl. weiss.*

7. **C. IMPATIENS** (*Spring-Sch.*). **C. fol. pinnatis incisis stipulatis, flor. subapetalis.** *Europa, Mittelasien in Bergwäldern* ♂. *Die reifen Schoten springen auf Berührung auf, und die Samen fort.*

8. **C. AMARA** (*Bitteres Sch.*). **C. fol. pinnatis, foliolis radicalibus subrotundis repando-dentatis, caulinis dentato-angulatis, caule basi radicante.** *Europa, Sibirien an schattigen, sumpfigen Quellen, sieht der Brunnenkresse ähnlich, hat aber purpurrothe Staubbeutel, verbreitet einen bittern Geruch um sich, und schmeckt bitter.*

403. ARABIS (*Gänsekraut*). **Tetradynamia siliquosa L. Siliqua linearis valvis planis medio uninerviis. Semina uniserialia compressa. Calyx erectus.**

a. Folia amplexicaulia.

1. **A. BRASSICAEFORMIS** (*Kohlartiges G.*). **A. glauca glaberrima, fol. caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus, radicalibus spathulatis.** *Deutschland (Harz Wallroth), Schweiz, Frankreich, Spanien in Bergwäldern* ♃. *Bl. weiss, klein; Schoten aufrecht.* **Brassica alpina** *L.*

2. **A. CILIATA** (*Gefranztes G.*). **A. caule glaberrimo, fol. ciliatis, radicalibus obovatis dentatis, caulinis semiamplexicaulibus.** *Oestreich, Schweiz* ♂, ♃. *Bl. weiss, Schoten aufrecht.* **Turritis alpina** *L.*

3. **A. HIRSUTA** (*Haariges G.*). **A. hirsuta pube ramosa, caule stricto, fol. radicalibus obovato-oblongis repando-dentatis, caulinis cordato-sagittatis subdenticulatis.** *Europa, Nordamerika* ♂. *Bl. weiss, Kelch weiss gerandet, Schoten aufrecht.* **Turritis hirsuta *L.***

4. **A. CRISPATA** (*Wellenblätteriges G.*). **A. hirsuta pube stellata, caule ramoso, fol. radicalibus obovato-oblongis basi dentatis, caulinis amplexicaulibus, cordato-oblongis inaequaliter dentatis undulatis.** *Krain, Calabrien* ♃. *Bl. weiss, Schoten abstehend.*

5. **A. STENOPETALA** (*Schmalblumiges G.*). **A. subhispida pube stellata, caule stricto, fol. radicalibus obovato-lanceolatis in petiolum decurrentibus dentatis, caulinis cordato-ovatis, petalis angustis.** ♂.

6. **A. SAXATILIS** (*Stein-G.*). **A. caule simplici, fol. subdentatis pube stellata scabris, radicalibus obovato-oblongis, caulinis cordatis amplexicaulibus.** *Südfrankreich, Italien* ♂. *Bl. weiss, Schoten abstehend.*

7. **A. AURICULATA** (*Geöhrtes G.*). **A. hirsuta, caule simplici, fol. radicalibus ovalibus subintegerrimis, caulinis cordato-auriculatis, oblongis dentatis.** *Mittel- und Südeuropa* ☉.

8. **A. ALBIDA** (*Weissliches G.*). **A. albido-villosa, caule adscendente, fol. radicalibus spathulatis grosse dentatis, caulinis cordato-oblongis sinuato-dentatis.** *Caucasus, Persien* ♃. *Bl. weiss, gross, Schoten abstehend.*

9. **A. ALPINA** (*Alpen-G.*). **A. villosa, caule subramoso, fol. sinuato-dentatis, radicalibus obovato-oblongis, caulinis cordatis, amplexicaulibus, siliquis compressis subincurvis.** *Europäische Voralpen* ♃. *Bl. weiss.*

10. **A. ROSEA** (*Rosenrothes G.*). **A. caule gracili superne glabro, foliis scabris, radicalibus obovato-oblongis obtuse dentatis, caulinis cordatis semiamplexicaulibus.** *Calabrien* ♂. *Bl. rosenfarbig, schön.*

11. **A. TURRITA** (*Thurmkraut-G.*). **A. siliquis decurvis margine incrassatis, fol. radicalibus oblongis, caulinis cordato-lanceolatis amplexicaulibus.** *Südeuropa auf Bergen* ☉. *Bl. gelbweiss, Samen geflügelt.*

12. **A. PENDULA** (*Hängefrüchtiges G.*). **A. siliquis pendulis ancipitibus, fol radicalibus obovato-oblongis, caulinis amplexicaulibus acuminatis.** *Sibirien* ☉. *Bl. weiss, Same geflügelt.*

b. Folia sessilia.

13. **A. BELLIDIFOLIA** (*Masliebenblätteriges G.*). **A. fol. radicalibus obovato-oblongis, caulinis ovatis.** *Mitteleuropäische Alpen* ♃. *Bl. weiss, Same gerandet, Schoten aufrecht, lang.*

14. **A. COERULEA** (*Blaues G.*). **A. caule digitali subdiphyllo, racemo nutante.** *Auf den höchsten Alpen von Salzburg, Kärnthen u. s. w.* ♃. *Bl. bläulich, Same gerandet.*

15. **A. INCANA** (*Graues G.*). **A. fol. radicalibus oblongo-spathulatis, caulinis oblongis, sessilibus subdentatis cauleque incano-pilosis.** *Schweiz* ♂. *Bl. weiss, gross.*

16. **A. STRICTA** (*Steifschotiges G.*). **A. fol. radicalibus sinuato-pinnatifidis sublyratis, caulinis sessilibus serratis, pube sparsa hispi-**

diusculis, racemo stricto, siliquis scabris. *Schweiz, Frankreich, Nordamerika* ♃. *Bl. weisslich.*

17. **A. MURALIS** (*Mauer-G.*). **A. fol. radicalibus spathulatis obtuse dentatis, caulinis sessilibus ovatis acute dentatis, racemo elongato, siliquis torulosis.** *Etrurien, Frankreich auf Felsen* ♃. *Bl. weiss; Schoten aufrecht, gerade.*

18. **A. ARENOSA** (*Sand-G.*). **A. fol. inferioribus pinnatifidis dentatis hispidis, caule ramoso patulo hirto.** *Europa* (*Süddeutschl.*) *auf Sandboden* ⊙, ♂. *Bl. rosenroth, auch weiss; Schoten abstehend; — 1 Schuh hoch. Die Haare auf den Blättern, aber nicht die am Stengel, haben 2—3 Spitzen.*

19. **A. THALIANA** (*Gemeines G.*). **A. caule gracili subramoso, fol. radicalibus spathulato-oblongis subdentatis, caulinis sparis lanceolatis sessilibus.** *Ganz Europa, Mittelasien, Nordamerika auf Aeckern das ganze Jahr hindurch gemein* ⊙. *Bl. weiss, Schoten abstehend.*

20. **A. HISPIDA** (*Borstiges G.*). **A. caule decumbente superne glabro, inferne hispido, fol. radicalibus lyrato-runcinatis, caulinis sessilibus oblongo-linearibus, petalis calyce triplo longioribus.** *Süddeutschland* (*Oestreich*) *auf Felsen* ♃.; *der vorhergehenden ähnlich, aber die Blume viel grösser.* **A. petraea *De Cand.*, A. Crantziana *Willd.***

21. **A. PROCURRENS** (*Sprossendes G.*). **A. glabra, stolonibus reptantibus, fol. radicalibus spathulatis, caulinis sessilibus acutis, margine ciliatis, siliquis torulosis.** *Ungarn, Banat* ♃. *Bl. weiss, klein.*

22. **A. HALLERI** (*Hallers-G.*). **A. caule basi villoso, fol. inferioribus petiolatis lyratis glabriusculis, superioribus sessilibus lanceolatis incisis, siliquis torulosis.** *Harz, Süddeutschl., Ungarn* ♂. *Bl. weiss.*

404. TURRITIS (*Thurmkraut*). **Tetradynamia siliquosa L. Siliqua linearis elongata stricta, valvis planis nervosis. Semina biserialia subglobosa. Calyx erectus.**

1. **T. GLABRA** (*Glattes Th.*). **T. caule elato stricto, siliquis cauli subadpressis, elongatis, fol. radicalibus sinuato-dentatis hirsutiusculis, caulinis sagittatis glaberrimis amplexicaulibus.** *Ganz Europa, Sibirien in Wäldern* ♂. *Bl. weiss; — die Pflanze sehr hoch, gerade.*

405. DIPLOTAXIS (*Flachschote*). **Tetradynamia siliquosa L. Siliqua linearis compressa, semina biserialia ovata. Calyx patens.**

1. **D. MURALIS** (*Mauer-Fl.*). **D. caule adscendente subnudo, fol. radicalibus glabris inciso-dentatis lyratisve.** *Mitteleuropa, (Deutschland, Oestreich, England)* ⊙. *Bl. schwach blassgelb; niedrig, der Stengel dünn.* **Sisymbrium murale *L.***

2. **D. SAXATILIS** (*Stein-Fl.*). **D. caule erecto subnudo, fol. radicalibus subcarnosis pinnatifidis pilosiusculis.** *Südeuropa auf Bergen* ♃. **Sisymbrium monense *L.***

3. **D. ERUCOIDES** (*Raukeartige Fl.*). **D. caule ramoso scabro, foliis sessilibus sublyrato-pinnatifidis, siliquis stylo ensiformi corona-**

tis. *Südfrankreich, Spanien, Nordafrika, Italien* ☉. *Bl. weiss.* **Sinapis erucoides** *L.*

406. HELIOPHILA (*Sonnenschote*). **Tetradynamia siliquosa L. Siliqua linearis compressa angusta saepius moniliformis. Semina uniserialia subalata.**

1. **H. AMPLEXICAULIS** (*Grauliche S.*). **H. siliquis moniliformibus, fol. glaucescentibus inferioribus oppositis, superioribus alternis amplexicaulibus cordato-lanceolatis integerrimis.** *Kap* ☉. *Bl. weiss.*

2. **H. PENDULA** (*Hängefrüchtige S.*). **H. siliquis moniliformibus pendulis, fol. pinnatis lineari-filiformibus sulcatis.** *Südafrika* ☉. *Bl. blassgelb.*

3. **H. CRITHMIFOLIA** (*Meerkressenblätterige S.*). **H. villosa, siliquis aequalibus subapiculatis, fol. pinnatis subcarnosis lineari-filiformibus.** *Südafrika* ☉. *Bl. weiss.*

407. CHEIRANTHUS (*Lackviole*). **Tetradynamia siliquosa L. Siliqua compressa v. anceps, stigmate bilobo. Semina uniserialia. Calyx basi bisaccatus, clausus.**

1. **Ch. CHEIRI** (*Goldlack*). **Ch. fol. lanceolatis acutis glabris, ramis angulatis, caule suffruticoso.** *Mittel- und Südeuropa auf Mauern, Felsen* ♃. *Bl. röthlichgelb, wohlriechend, gefüllt in Gärten in vielerlei Spielarten. — Eine Spielart kommt unter dem Namen* **Ch. fruticulosus** *vor; sie ist höher und ästig.*

2. **Ch. OCHROLEUCUS** (*Gelblich-weisse L.*). **Ch. caule decumbente ramoso, fol. lineari-lanceolatis subdentatis, siliquis erectis, stylo filiformi.** *Schweiz* ♂. *Bl. weissgelb, wohlriechend.* **Ch. decumbens** *Willd.*

3. **Ch. MUTABILIS** (*Veränderliche L.*). **Ch. caule fruticoso, racemo elongato, flor. versicoloribus, fol. lineari-lanceolatis argute serratis.** *Madera, Teneriffa* ♄. *Bl. anfangs blassgelb, später roth.*

408. MATHIOLA (*Levcoje*). **Tetradynamia siliquosa L. Siliqua teretiuscula, stigmate conniventi-bilobo, lobis dorso incrassatis aut cornigeris. Semina uniserialia compressa. Calyx basi bisaccatus clausus. — Cheiranthus** *L.*

1. **M. INCANA** (*Winter-L.*). **M. fol. lanceolatis obtusis incanis sessilibus, siliquis subcylindricis, caule suffruticoso.** *Südeuropa, England am Gestade* ♄. *Bl. roth, wohlriechend, in Gärten gefüllt, beliebt.* **Cheiranthus incanus** *L.*

2. **M. FENESTRALIS** (*Zwerg-L.*). **M. fol. conferto-capitatis recurvatis undulatis tomentoso-canis, caule semipedali.** *Creta auf Kalkfelsen am Gestade* ♄, ♂. *Bl. scharlachroth.*

3. **M. TRISTIS** (*Gelbrothe L.*). **M. caule basi suffruticoso, fol. linearibus subdentatis tomentosis, flor. subsessilibus, siliquis incanis apice bituberculatis.** *Südeuropa, Nordafrika* ♃. *Bl. schmutzig blassgelb-roth.*

4. **M. TRICUSPIDATA** (*Dreispitzige L.*). **M. siliquis apice tricuspidatis, fol. lanceolatis sinuato-pinnatifidis villoso-tomentosis.** *Am Gestade des mittelländischen Meeres* ☉. *Bl. gelb.* **Cheiranthus tricuspidatus** *L.*

5. **M. PARVIFLORA** (*Kleinblumige L.*). **M. fol. lanceolatis repando-dentatis tomentosis, siliquis sessilibus, cuspidibus lateralibus acutis media obtusa longioribus.** *Spanien, Mauritanien* ☉. *Bl. blassviolet; — die Pflanze klein.*

409. MALCOMIA (*Spitzlevcoje*). **Tetradynamia siliquosa L. Siliqua teretiuscula, stigmate acuminato. Calyx clausus. — Cheiranthus *L.***

1. **M. CHIA** (*Griechische Sp.*). **M. siliquis pubescentibus stylo brevissimo apiculatis, caule ramoso, fol. obovatis subintegerrimis scabris.** *Griechenland* ☉. *Bl. purpurroth.*

2. **M. MARITIMA** (*Meerstrands-Sp.*). **M. siliquis pubescentibus stylo longo cuspidatis, caule ramoso, fol. obovato-oblongis subdentatis scabris.** *Südeuropa* ☉. *Bl. violet.*

3. **M. AFRICANA** (*Afrikanische Sp.*). **M. siliquis sessilibus hirtis, caule ramoso diffuso, fol. lanceolatis subdentatis hispidis.** *Südeuropa, Nordafrika* ☉. *Bl. purpurroth.* **Hesperis africana *L.***

410. SISYMBRIUM (*Rauke*). **Tetradynamia siliquosa L. Siliqua teretiuscula subangulata. Calyx erectiusculo-patens, basi aequalis.**

1. **S. STRICTISSIMUM** (*Gerade R.*). **S. caule elato ramoso, fol. oblongo-lanceolatis denticulatis pubescentibus, siliquis strictis.** *Mitteleuropa* ♃. *Bl. gelb.*

2. **S. POLYCERATUM** (*Vielschotige R.*). **S. siliquis axillaribus subsessilibus curvatis scabris, fol. inferioribus lyrato-runcinatis, superioribus repando-dentatis.** *Südeuropa* ☉. *Bl. gelb.*

3. **S. HIRSUTUM** (*Rauhhaarige R.*). **S. siliquis axillaribus subsessilibus cauleque pubescentibus, bracteis oblongo-linearibus, fol. runcinatis.** *Spanien* ☉. *Bl. gelb.* **S. villosum *Lag., Spr.***

4. **S. OFFICINALE** (*Gemeine R.*). **S. siliquis cauli adpressis pubescentibus subangulatis, fol. runcinatis, caule ramoso.** *Ganz Europa, Nordafrika, Nordamerika an Wegen* ☉. *Bl. klein, gelb.* **Erysimum officinale *L.*;** *das etwas scharfe Kraut ehedem officinell:* **herba Erysimi.**

5. **S. COLUMNAE** (*Graue R.*). **S. caule incano villoso, fol. runcinatis pubescentibus, laciniis superiorum linearibus, siliquis erectis strictis.** *Südeuropa, Kleinasien* ☉. *Bl. gelb, Schoten glatt oder haarig.*

6. **S. OBTUSANGULUM** (*Stumpfeckige R.*). **S. caule inferne retrorsum hispido, siliquis patulis subtorulosis glabris, fol. lyratis pubescentibus.** *Schweiz, Südeuropa* ♂. *Bl. gelb.*

7. **S. ACUTANGULUM** (*Scharfeckige R.*). **S. caule foliisque glabris, fol. radicalibus runcinatis, caulinis pinnatifidis, laciniis sinubusque acutis, siliquis scabris erecto-contortis.** *Frankreich, Italien* ♂. *Bl. gelb.*

8. **S. PANNONICUM** (*Ungarische R.*). **S. caule retrorsum hispido, fol. inferioribus runcinatis hispidis, superioribus pinnatis glabris, laciniis linearibus integerrimis, siliquis patentissimis elongatis gracilibus.** *Schweiz, Ungarn, Taurien* ☉. *Bl. gelb.*

9. **S.** PINNATIFIDUM (*Gefiederte R.*). **S. caule adscendente inferne pubescente, fol. glabris, inferioribus lyratis, superioribus pinnatifidis laciniis linearibus integris.** *Schweiz, Frankreich, Italien* ♃. *Bl. weiss.*

10. **S.** BURSIFOLIUM (*Dickstielige R.*). **S. caule humili subramoso, fol. glabris lyratis, pedicellis crassis calyce brevioribus, siliquis rigidis patentissimis.** *Sicilien* ☉. *Bl. weiss.* **Hesperis dentata** *L.*, **Arabis bursifolia** *Lamark.*

11. **S.** IRIO (*Langblätterige R.*). **S. caule foliisque runcinato-pinnatifidis glabris, laciniis lanceolatis dentatis, siliquis erectis glabris gracilibus.** *Südeuropa* ☉. *Bl. gelb.*

12. **S.** TARAXACIFOLIUM (*Löwenzahnblätterige R.*). **S. caule inferne piloso, fol. runcinato-pinnatifidis glabris, laciniis acutissimis subdentatis, siliquis declinatis glabris.** *Südfrankreich, Spanien* ♂. *Bl. blassgelb, klein.*

13. **S.** AUSTRIACUM (*Oestreichische R.*). **S. caule foliisque inferioribus runcinatis glabris, superioribus linearibus, racemis corymbosis, siliquis patulis strictis glabris.** *Süddeutschl., Schweiz, Frankreich, Italien* ♂. *Bl. gelb.* **S. eckartsbergense** *Willd.*, **S. multisiliquosum** *Hoffm.*

14. **S.** TANACETIFOLIUM (*Rainfarrnblätterige R.*). **S. fol. pinnatis, foliolis lanceolatis inciso-serratis, racemis corymbosis, siliquis erectis.** *Schweiz, Italien, Südfrankreich* ♂. *Bl. blassgelb.*

15. **S.** SOPHIA (*Feinblätterige R.*). **S. fol. bipinnatis, laciniis linearibus, petalis calyce brevioribus, siliquis erectis.** *Ganz Europa an Mauern, auf Schutthaufen* ☉. *Bl. klein, blassgelb. Die etwas scharfen Samen* (**Semina Sophiae**) *ehedem officinell.*

16. **S.** PERSICUM (*Persische R.*). **S. fol. bipinnatis glabris, laciniis linearibus, caule ramoso pubescente, petalis calyce majoribus, siliquis patentibus.** *Persien* ☉. *Bl. blassgelb.*

411. BRASSICA (*Kohl*). **Tetradynamia siliquosa L. Siliqua teretiuscula, stylo brevi obtuso. Semina subglobosa uniserialia. Calyx clausus.**

a. Stylo tereti.

1. **B.** OLERACEA (*Gartenkohl*). **B. glaberrima, fol. subcarnosis, radicalibus lyratis, caulinis cordato-oblongis denticulatis.** *England* ♂. *Bl. gelb. — Als Spielarten werden betrachtet: Der grüne und braune Kohl, die Kohlrübe* (*Kohlrabi*) *über und unter der Erde, der Kabs* (*Weisskraut, Weisskohl, Kopfkraut*), *der Wirsing* (*Savojer-Kohl*), *der Blumenkohl; das Rübsamenkraut* (*Rebs*, **Brassica Napus** *L.*), *wovon die Samen zu Oel benutzt werden, und welches desshalb angebauet wird. Alle diese Spielarten setzen sich durch ihre Samen fort; welcher Grund spricht nun dafür, dass sie nur Spielarten sind? —*

2. **B.** CAMPESTRIS (*Wilder K.*). **B. caule inferne hispido, fol. radicalibus lyratis subcarnosis glaucescentibus subhispidis, caulinis oblongis inciso-dentatis, glabris, glaucis.** *Ganz Europa* ☉, ♂. *Bl.*

gelb; wird auch der Samen wegen angebauet, besonders in den Niederlanden. **Brassica Napobrassica** *gehört hierher.*

3. **B. RAPA** (*Weisse Rübe*). **B. radice caulescente carnosa, fol. radicalibus lyratis setoso-scabris, caulinis cordato-lanceolatis integerrimis laevibus.** *Vaterland? — wird überall der Wurzel wegen, und als Viehfutter angebauet* ♂. *Bl. gelb; — viele in der Gestalt, Grösse und Schmackhaftigkeit der Wurzel verschiedene Spielarten; die Deltauer Rüben sind geschätzt. Ehedem wurde auch der ausgepresste Saft zum Arzneigebrauche verwendet.*

4. **B. ERUCASTRUM** (*Raukenartiger K.*). **B. siliquis glabris rostro conico terminatis, foliis pinnatifidis strigosis, calycibus patulis.** *Schweiz, Italien, südöstliches Deutschland in Sandgegenden* ☉. *Bl. blassgelb mit schwarzen Adern.*

5. **B. REPANDA** (*Geschweiftblätteriger K.*). **B. fol. radicalibus carnosis spathulatis repando-dentatis, scapo corymbifero.** *Frankreich* ♃. **Sisymbrium repandum** *Willd.*

6. **B. ELONGATA** (*Verlängerter K.*). **B. caule ramoso glaucopruinoso, fol. radicalibus sinuato-pinnatifidis hispidulis, superioribus glabris dentatis.** *Ungarn, Podolien, Taurien* ♂.

b. Siliquae rostratae rostro dilatato.

7. **B. CHEIRANTHUS** (*Lackartiger K.*). **B. caule ramoso basi, foliisque inferioribus hirtis, radicalibus petiolatis lyrato-pinnatifidis, caulinorum laciniis linearibus.** *Spanien, Frankreich in Sandgegenden* ☉.

8. **B. TOURNEFORTII** (*Tournefort's-K.*). **B. caule ramoso, fol. lyrato-pinnatifidis subhirsutis, siliquis longe pedicellatis anguste rostratis.** *Spanien, Aegypten* ☉.

9. **B. FRUTICULOSA** (*Staudenartiger K.*). **B. caule basi suffruticoso hispido, fol. inferioribus lyratis scabris, siliquis torosis.** *Calabrien, Griechenland* ♄.

10. **B. ERUCA** (*Rauken-Kohl*). **B. siliquis rostro lato ancipiti, fol. lyrato-pinnatis, petalis nigro-venosis.** *Südeuropa, Nordafrika* ☉. *Bl. blassgelb.*

412. SINAPIS (*Senf*). **Tetradynamia siliquosa L. Siliqua teretiuscula, stylo coronata vel rostrata. Calyx patentissimus.**

1. **S. ARVENSIS** (*Acker-S.*). **S. siliquis multangulis torosoturgidis rostro ancipiti longioribus, fol. inferioribus lyratis, superioribus oblongis dentatis cum caule pilosis.** *Ganz Europa auf Aeckern* ☉. *Bl. gelb.*

2. **S. ALBA** (*Weisser S.*). **S. siliquis hispidis, rostro longissimo obliquo ensiformi, fol. lyrato-pinnatifidis.** *Mittel- und Südeuropa* ☉. *Bl. gelb; Aeste und Blumenstiele gestreift. Die Samen werden zu Mosterich benutzt, dessgleichen in der praktischen Arzneikunde zu Sinapismen:* **Sem Erucae.**

3. **S. NIGRA** (*Schwarzer S.*). **S. siliquis glabris racemo adpressis, stylo breviusculo, fol. inferioribus lyratis, superioribus lanceolatis glabris.** *Europa, Mittelasien* ☉. *Bl. gelb. Die Samen*

(Sem. sinapios) *sind schwärzlich, und werden, wie die der vorhergehenden Art, benutzt.*

4. S. HISPIDA (*Borstiger S.*). S. caule retrorsum foliisque lyratis, siliquis erectis hispidis. *Mauritanien, Teneriffa* ☉. *Bl. gelb.*

5. S. JUNCEA (*Ruthenästiger S.*). S. glaberrima, ramis virgatis fasciculatis, fol. inferioribus lyratis dentatis, summis lanceolatis integerrimis. *Ostindien, China* ☉. *Bl. gelb.*

6. S. ORIENTALIS (*Orientalischer S.*). S. siliquis erectis retrorsum hispidis subtetragonis, torulosis, rostro tenui brevioribus. *Südeuropa, Orient* ☉. *Bl. gelb.*

7. S. INCANA (*Grauer S.*). S. siliquis racemo adpressis, rostro ovato, fol. inferioribus lyratis scabris, superioribus lanceolatis. *Südeuropa* ♂.

8. S. SUBBIPINNATIFIDA (*Fiederblätteriger S.*). S. siliquis subtetragonis patentibus, rostro brevi, fol. pinnatifidis glabris, laciniis lanceolatis sinuato-pinnatifidis. *Spanien* ☉.

413. HESPERIS (*Nachtviole*). Tetradynamia siliquosa L. Siliqua teretiuscula subtetragona, stigmate clauso coronata. Calyx basi bisaccatus clausus. Semina oblonga.

1. H. MATRONALIS (*Garten-N.*). H. caule subramoso, fol. ovato-lanceolatis dentatis, petalis mucrone emarginatis, siliquis erectis glabris. *Europa, Sibirien* ♃. *Bl. fleischroth, weissröthlich, weiss, gegen Abend im Umkreise einen Wohlgeruch verbreitend, daher in Gärten beliebt* (viola matronalis). *Eine Spielart* H. inodora.

2. H. RUNCINATA (*Schrotsägeblätterige N.*). H. fol. inferioribus lyratis, superioribus ovato-oblongis sinuato-dentatis, caule apice paniculato-ramoso. *Ungarn* ♂.

3. H. LACINIATA (*Schlitzblätterige N.*). H. fol. dentato-sinuatis, radicalibus obovatis, caulinis lanceolatis acuminatis, caule hispido ramoso. *Südfrankreich, Italien, Ucraine* ♂. *Bl. purpurfarbig.*

4. H. TRISTIS (*Dunkelblumige N.*). H. pedicellis elongatis rigidis, siliquis compressis marginibus incrassatis, fol. oblongo-lanceolatis. *Oestreich, Ungarn, Taurien, Italien* ♂. *Bl. schmuzig blassgelb mit braunpurpurfarbigen Adern, gegen Abend wohlriechend.*

414. ERYSIMUM (*Hederich*). Tetradynamia siliquosa L. Siliqua tetragona stricta. Semina uniserialia. Calyx erectus s. clausus.

a. Folia dilatata partita integrave.

1. E. BARBAREA (*Glänzendgrüner H.*). E. foliis lyratis, lobo terminali subrotundo crenato, siliquis tetragono-ancipitibus. *Ganz Europa, Sibirien am Wasser* ♃. *Bl. hellgelb, im Mai.* Barbarea vulgaris *Rob. Br., De Cand., Spr.*

2. E. PRAECOX (*Früher H.*). E. fol. superioribus pinnatifidis, inferioribus lyrato-pinnatifidis. *England, Frankreich* ♃. *Der vorhergehenden sehr ähnlich, und vielleicht nur eine Spielart, wird unter dem Namen Winterkresse in Gärten gezogen.* Barbarea praecox *Rob. Br., De Cand., Spr.*

3. **E.** TAURICUM (*Taurischer H.*). **E. fol. lyratis angulato-repandis, lobo terminali subrotundo, siliquis patulo-incurvis.** *Mitteldeutschland, Volhynien, Taurien* ♃. *Bl. gelb.* **Barbarea taurica** ***De Cand.*****, B. arcuata** ***Andrz.*****,** ***Spr.*****, Erysimum arcuatum** ***Presl.***

4. **E.** ALLIARIA (*Lauch-H.*). **E. fol. cordatis, siliquis erectis elongatis, calyce patulo.** *Ganz Europa, Mittelasien in Hecken* ♂. *Bl. weiss, im Frühjahre, riecht stark nach Lauch; war ehedem officinell:* **herba Alliariae.** *Wenn die Kühe das Kraut fressen, nimmt auch die Milch einen Lauchgeruch an.* **Alliaria officinalis** ***De Dand.***

5. **E.** PERFOLIATUM (*Durchstochenblätteriger H.*). **E. glaberrimum, fol. radicalibus obovatis, caulinis amplexicaulibus cordatis integerrimis, siliquis erectis elongatis.** *Europa, Mittelasien* ⊙. *Bl. weiss.* **Brassica orientalis** ***L.*****, Brassica austrica** ***Jacq.***

b. Folia oblonga.

6. **E.** CHEIRANTHOIDES (*Lackviolenartiger H.*). **E. fol. lanceolatis integerrimis, siliquis erecto-patulis.** *Europa (Deutschl.) auf Feldern* ⊙. *Bl. klein, gelb.*

7. **E.** HIERACIFOLIUM (*Habichtskrautblätteriger H.*). **E. fol. lanceolatis remote dentatis scabriusculis, siliquis erectis subadpressis.** *Europa (Deutschl.) in Hecken* ♂. *Bl. gelb; — der vorhergehenden Art ähnlich, aber höher, und die Blumen grösser.*

8. **E.** REPANDUM (*Geschweiftblätteriger H.*). **E. fol. lanceolatis repando-dentatis, siliquis subsessilibus patentissimis elongatis torulosis.** *Mitteleuropa, Süddeutschland* ⊙. *Bl. klein, gelb, die Pflanze nur* **1** *Schuh hoch, oder nicht viel höher.*

9. **E.** VIRGATUM (*Ruthenästiger H.*). **E. ramis strictis virgatis, fol. lanceolatis denticulatis, petalorum unguibus calyce longioribus, siliquis erectis strictis.** *Mitteldeutschland* ♂. *Bl. gelb.*

10. **E.** LONGISILIQUOSUM (*Langschotiger H.*). **E. caule stricto, ramis erectis, siliquis erectis strictis elongatis, fol. oblongo-lanceolatis subdentatis.** *Mitteldeutschl., Schweiz* ♂. *Bl. gelb.*

11. **E.** EXALTATUM (*Hoher H.*). **E. caule elato paniculato canescenti-scabro, siliquis erecto-patulis incrassatis incanis, fol. linearilanceolatis patentibus.** *Podolien* ♂. *Bl. gelb.*

12. **E.** HELVETICUM (*Schweizerischer H.*). **E. caule angulato, siliquis canescentibus, fol. linearibus obtusis subintegerrimis cinereis.** *Schweiz, Karpathen* ♂. *Bl. gelb.* **Cheiranthus helveticus** ***Jacq.***

13. **E.** CANESCENS (*Grauer H.*). **E. caule ramoso diffuso, petalorum unguibus calyce longioribus, siliquis erectis subsessilibus, foliis lineari-lanceolatis integerrimis canescentibus.** *Südeuropa, Schweiz* ♂. *Bl. gross, gelb.* **Cheiranthus Bocconi, alpinus.**

14. **E.** CHEIRANTHUS (*Lackviolen-H.*). **E. caule adscendente simplici, siliquis erectis, fol. sublanceolatis sinuato-dentatis.** *Europa.* **E. lanceolatum** ***Rob. Br.***

15. **E.** CUSPIDATUM (*Spitzschotiger H.*). **E. siliquis adpressis tetragono-ancipitibus subsessilibus, fol. oblongo-lanceolatis sinuato-**

dentatis. *Taurien, Caucasus, Kleinasien* ♂. *Bl. blassgelb.* Cheiranthus cuspidatus *Bbst.*

67. CAPPARIDEAE *Juss.*

415. CLEOME (*Cleome*). Hexandria monogynia! Petala 4 subadscendentia. Siliqua unilocularis bivalvis. Calyx tetraphyllus. —

1. Cl. TRIPHYLLA (*Dreiblätterige Cl.*). Cl. fol. ternatis, siliquis pedunculisque elongatis. *Westindien* ⊙.

2. Cl. PENTAPHYLLA (*Fünfblätterige Cl.*). Cl. fol. compluribus quinatis (superioribus ternatis) subserrulatis, caule inermi, siliquis asperis. *Arabien, Ost- und Westindien* ⊙.

3. Cl. GIGANTEA (*Hohe Cl.*). Cl. caule fruticoso inermi pubescente, fol. septenatis. *Südamerika* ♄.

4. Cl. SPINOSA (*Stachliche Cl.*). Cl. caule aculeato, fol. septenatis quinatisque glabris. *Westindien, Brasilien* ⊙.

5. Cl. VIOLACEA (*Blaue Cl.*). Cl. caule glanduloso pubescente, fol. ternatis, summis simplicibus. *Südamerika, Portugal* ⊙. *Bl. gelb-blau.*

6. Cl. DODECANDRA (*Zwölffädige Cl.*). Cl. floribus dodecandris, caule viscoso-pubescente, fol. ternatis, siliquis compressis subinflatis. *Ostindien* ⊙. *Bl. weissröthlich; 8—12 Zoll hoch; riecht unangenehm.* Cl. graveolens.

7. Cl. VISCOSA (*Zwanzigfädige Cl.*). Cl. floribus dodecandris, siliquis striatis asperis, fol. quinatis ternatisque, caule glanduloso-viscoso. *Ostindien* ⊙.

416. CAPPARIS (*Kapper*). Polyandria monogynia L. Calyx 4phyllus. Petala 4. Stam. longa. Bacca pedunculata, corticosa unilocularis.

1. C. SPINOSA (*Südeuropäische K.*). C. pedunculis solitariis unifloris, stipulis spinosis, fol. subrotundis retusis glabris deciduis, fructibus ovalibus. *Südeuropa, Nordafrika auf Felsen, Mauern* ♄. *Bl. weiss, gross, Staubfäden purpurroth. Die mit Essig eingemachten Blumenknospen sind die Kappern im Handel. Die scharfe, bitterzusammenziehende Rinde wirkt auf das Urinsystem, und war ehedem officinell. Eine wehrlose Spielart ist* C. rupestris.

417. RESEDA (*Reseda*). Dodecandria trigynia L. Calyx monophyllus partitus. Petala minima incurva, laciniis petaliformibus coloratis dorso coronata. Caps. ore aperto tridentato.

1. R. ODORATA (*Gemeine R.*). R. fol. integris trilobisque, calycibus florem aequantibus L. *Nordafrika* ⊙. *Des Wohlgeruchs wegen beliebt.*

2. R. PHYTEUMA (*Grosskelchige R.*). R. calycibus 6partitis florem superantibus, fol. integris trilobisque L. *Mittel- und Südeuropa* ⊙. *Bl. weiss.*

3. R. MEDITERRANEA (*Mittelländische R.*). R. fol. lanceolatis integris 3fidisque, calycibus corolla brevioribus. *Nordafrika* ⊙. *Bl. gelb.*

4. **R. LUTEA** (*Gelbe R.*). **R. fol. inferioribus pinnatis, superioribus pinnatifidis trifidisque, laciniis subundulatis.** *Mittel- und Süddeutschland auf Kalkbergen* ⊙. *Bl. blassgelb in Trauben.*

5. **R. UNDATA** (*Wellenblätterige R.*). **R. fol. pinnatifidis, laciniis undulatis lineari-lanceolatis acuminatis, calycibus 5partitis, capsulis maximis.** *Südeuropa* ♃. *Bl. weiss.*

6. **R. ALBA** (*Weisse R.*). **R. fol. pinnatifidis, laciniis subundulatis lanceolatis, calycibus 5—6partitis, capsulis 4dentatis.** *Südeuropa* (⊙). *Bl. weiss.*

7. **R. LUTEOLA** (*Wau*). **R. fol. lanceolatis integris basi utrinque unidentatis, caule elato.** ♂. *Bl. blassgelb. Wird zum Gelbfärben gebraucht, und desshalb angebauet.*

8. **R. VIRESCENS** (*Grünliche R.*). **R. fol. lineari-lanceolatis basi edentulis, capsulis 4dentatis.** *Spanien* ⊙. *Bl. blassgelb.*

68. RUTACEAE *Juss.*

417 b. DIOSMA (*Buccostrauch*). **Pentandria monogynia L. Discus lobatus in nectaria 5 excrescens. Caps. 3—5 coalitae. Antherae apice glandulosae. Semina calyptrata.**

1. **D. OPPOSITIFOLIA** (*Paarblätteriger B.*). **D. fol. oppositis sparsisque trigonis obtusis ciliatis, corymbis terminalibus.** *Kap* ♄. *Bl. weiss.*

2. **D. HIRSUTA** (*Rauhhaariger B.*). **D. fol. trigonis mucronatis hirsutis, flor. terminalibus subcorymbosis.** *Kap* ♄. *Bl. weiss.*

3. **D. RUBRA** (*Rother B.*). **D. fol. lineari-triquetris mucronatis glabris, basi ciliatis, subtus bifariam punctatis.** *Kap* ♄. *Bl. roth.*

4. **D. ERICOIDES** (*Heideartiger B.*). **D. fol. trigonis obtusis glabris, flor. terminalibus subsolitariis.** *Südafrika* ♄. *Bl. weiss.*

5. **D. ALBA** (*Weisser B.*). **D. fol. linearibus cuspidatis serrulato-scabris, flor. solitariis.** *Kap* ♄. *Bl. weiss.*

6. **D. VIRGATA** (*Ruthenförmiger B.*). **D. ramosissima glaberrima, fol. 3gonis obtusis subtus carinatis exsulcis.** *Kap* ♄. *Bl. weiss.*

7. **D. CILIATA** (*Gefranzter B.*). **D. fol. ovato-lanceolatis acutis denticulato-ciliatis revolutis.** *Südafrika* ♄. *Bl. weiss, blassroth.*

418. BONPLANDIA (*Bonplandie*). **Pentandria monogynia L. Calyx 5partitus. Petala 5 basi subcohaerentia. Nectaria 10. Antherae calcaratae. Caps. unilocularis, 5valvis monosperma.**

1. **B. ANGUSTURA** (*Angustura-Rinden-Baum*). **B. fol. ternatis longe petiolatis ovato-lanceolatis integerrimis, flor. paniculatis barbatis.** *Südamerika. Ein hoher Baum, von welchem die wahre Angustura-Rinde kommt. Alex. v. Humboldt hat ihn entdeckt, und ihn* **Cusparia febrifuga** (*von seinem vaterländischen Namen* **Cusparé**) *genannt. Willdenow nannte ihn* **Bonplandia trifoliata,** *und Sprengel gab ihm obigen passendern Namen.*

419. CORREA (*Correa*). **Octandria monogynia L. Cal. 4dentatus. Petala 4 tubuloso-campanulata. Caps. 4locularis, loculis subdispermis.**

1. C. ALBA (*Weisse C.*). C. fol. ovatis, subtus albo-tomentosis, calycibus acutis. *Neuholland* ♄. *Bl. weiss. Ein kleiner Strauch.*

420. DICTAMNUS (*Diptam*). Decandria monogynia L. Calyx 5phyllus. Cor. irregularis 5petala patula. Filamenta glandulis obsita. Caps. 5 coalitae.

1. D. ALBUS (*Weisser D.*). D. fol. pinnatis, flor. racemosis. *Mitteleuropa, Deutschland in Wäldern* ♃. — *Es giebt 2 Spielarten, eine mit ganz weissen Blumen, und dunkelgrünen Blättern, die andere mit röthlichweissen Blumen, und hellgrünen Blättern; letztere kommt unter dem Namen* **Dictamnus fraxinella** *vor, aber aus den Samen derselben entspringen auch Stöcke mit ganz weissen Bl. Sie ist mit vielen Drüsen besetzt, und verbreitet einen ätherischen Geruch um sich. Ehedem war die Wurzel officinell.*

421. RUTA (*Raute*). Decandria monogynia L. Cal. 4—5partitus. Petala 4, 5 concava. Germen punctis 8—10 melliferis. Caps. 4—5lobata. — *Die meisten Blumen haben 4—8 Blumentheile, nur die Centralblume hat 5—10.*

1. R. GRAVEOLENS (*Garten-R.*). R. petalis integris, apicem versus ciliato--denticulatis, fol. supradecompositis, foliolis oblongis, terminali obovato. *Südeuropa* ♃. *Bl. blassgelb; Blätter an der untern Fläche punktirt; officinell, und ein Küchengewürz.*

2. R. MONTANA (*Berg-R.*). R. petalis integerrimis, foliis supradecompositis, foliolis omnibus linearibus. *Südeuropa, Nordafrika* ♄.

3. R. MACROPHYLLA (*Grossblätterige R.*). R. petalis fimbriatis, fol. supradecompositis, terminali obovato. *Nordafrika* ♄. *Bl. blassgelb.* R. chalepensis *α L.*

4. R. ANGUSTIFOLIA (*Schmalblätterige R.*). R. petalis subfimbriatis, fol. supradecompositis, foliolis oblongo-linearibus subaequalibus. *Südeuropa, Kleinasien* ♄. R. chalepensis *β L.*

422. PEGANUM (*Harmelkraut*). Decandria monogynia L. Cor. 5petala. Filamenta basi dilatata. Stigma triquetrum. Caps. 3locularis 3valvis polysperma.

1. P. HARMALA (*Gemeines H.*). P. fol. multifidis, laciniis linearibus strictis, staminibus 15. *Südeuropa, Orient* ♃. *Bl. weiss, blassgrün gestreift. In der Krimm ein gutes Futter für die Kameele.*

423. ZYGOPHYLLUM (*Doppelblatt*). Decandria monogynia L. Calyx 5phyllus. Petala 5. Filamenta basi e squamis 10 nectariferis oriunda. Caps. prismatica 5locularis.

1. Z. FABAGO (*Syrisches D.*). Z. fol. conjugatis petiolatis, foliolis obovatis, pedunculis erectis, petalis integerrimis. *Syrien, Taurien, Nordafrika* ♃. *Bl. weiss, aussen röthlich.*

2. Z. FOETIDUM (*Stinkendes D.*). Z. fol. conjugatis petiolatis, foliolis subrotundo-obovatis, pedunculis nutantibus, petalis incisis maculatis. *Kap* ♄. *Bl. goldgelb, mit einem schön braunen Fleck an der Klaue; die Blätter stinken.*

424. TRIBULUS (*Burzeldorn*). **Decandria monogynia L. Calyx** 5**partitus. Petala** 5 **patentia. Stylus** 0. **Caps.** 5 **nucamentaceae spinosae connexae.**

1. **T.** TERRESTRIS (*Gemeiner B.*). **T. caule prostrato diffuso, foliolis** 6—8**jugis subaequalibus oblongo-lanceolatis, fructu** 4**corni.** *Süddeutschland, Europa, Nordafrika, Mittelasien* ☉. *Bl. gelb.*

425. FAGONIA (*Fagonie*). **Decandria monogynia L. Cal.** 5**phyllus. Petala** 5 **unguiculata cordata. Caps. subrotunda** 5**locularis** 10**valvis.**

1. **F.** CRETICA (*Cretaische F.*). **F. caule depresso, fol. ternatis, foliolis lineari-lanceolatis cuspidatis, fructibus glabris.** *Südeuropa* ☉. *Bl. roth.*

426. GUAJACUM (*Franzosenholz*). **Decandria monogynia L. Cal.** 5**partitus. Petala** 5. **Caps.** 5**locularis** 5**sperma.**

1. **G.** OFFICINALE (*Officinelles F.*). **G. foliolis bijugis obtusis nitidis, pedunculis geminis.** *Jamaica, Hispaniola* ♄. *Bl. weiss in den Blattwinkeln; liefert Holz und Harz zum Arzneigebrauche. Der deutsche Name weiset auf eine Krankheit hin.*

427. MELIANTHUS (*Honigblume*). **Didynamia angiospermia L. Calyx inaequaliter** 5**fidus basi nectariferus. Petala** 5 **medio cohaerentia. Caps.** 4 **alatae dispermae.**

1. **M.** MAJOR (*Grosse H.*). **M. stipulis solitariis petiolo adnatis, fol. glabris.** *Kap* ♄. *Bl. gelbbraun, honigreich.*

2. **M.** MINOR (*Kleine H.*). **M. stipulis distinctis, fol. subtus tomentosis.** *Kap* ♄. *Bl. röthlich-gelb.*

428. QUASSIA (*Quassie*). **Decandria monogynia L. Calyx** 5**phyllus. Petala** 5. **Filamenta basi squamis suffulta. Caps.** 5 **bivalves monospermae receptaculo carnoso insertae.**

1. **Q.** AMARA (*Bittere Q.*). **Q. flor. hermaphroditis, fol. impari-pinnatis, petiolo alato, flor. racemosis.** *Surinam* ♄. *Bl. roth. Das Holz bitter, aber nicht das unter dem Namen Quassienholz gebräuchliche, sondern dieses kommt von* **Q. excelsa.**

2. **Q.** SIMARUBA (*Simaruba*). *Q.* **floribus monoicis paniculatis, fol. abrupte pinnatis, foliolis alternis oblongis subtus pubescentibus.** *Gujana. Ein hoher Baum, liefert die Simaruben-Rinde.* **Simaruba officinalis** ***De Cand.***

3. **Q.** EXCELSA (*Hohe Q.*). **T. floribus polygamis paniculatis pentandris, fol. impari-pinnatis, foliolis oblongis nervoso-venosis.** *Jamaica, Caraibische Inseln. Ein hoher Baum, liefert das Quassienholz (S. Nr.* 1*); es ist weniger bitter, als das von Nr.* 1.

429. CORIARIA (*Gerberstrauch*). **Dioecia decandria L. Cal.** 5**partitus. Cor.** 0. **Glandulae** 5. **Stigmata** 5. **Caps.** 5 **monospermae.**

1. **C.** MYRTIFOLIA (*Myrtenblätteriger G.*). **C. fol. ovato-oblongis triplinerviis.** *Südeuropa, Nordafrika* ♄. *Dient zum Gerben.*

69. OCHNACEAE *De Cand.*

430. OCHNA (*Ochna*). **Polyandria monogynia L. Calyx** 5**phyllus. Antherae biloculares. Drupae** 5 **monospermae disco insertae.**

1. O. PARVIFOLIA (*Kleinblätterige O.*). O. foliis ovatis serrulatis, pedunculis unifloris folio longioribus. *Spr. Arabien. Ein Strauch mit rothen Bl.* Evonymus inermis *Forsk.*

70. PITTOSPOREAE *Rob. Brown.*

431. PITTOSPORUM (*Pittosporum*). Pentandria monogynia L. Petala 5 in tubum conniventia. Calyx 5phyllus deciduus. Caps. mucronata 3locularis.

1. P. TOBIRA (*Chinesisches P.*). P. fol. coriaceis obovatis obtusis integerrimis, pedunculis unifloris aggregatis. *China, Japan* ♄. *Bl. weiss, wohlriechend.*

2. P. UNDULATUM (*Wellenblätteriges P.*). P. fol. oblongis undulatis glabris, flor. subcorymbosis. *Neuholland* ♄. *Bl. weiss, wohlriechend.*

432. BILLARDIERA (*Billardiere*). Pentandria monogynia L. Petala concava conniventia. Cal. coloratus 5partitus. Bacca bilocularis polysperma.

1. B. SCANDENS (*Kletternde B.*). B. foliis lanceolatis, subtus ramisque villoso - sublanatis. *Neuholland* ♄. *Bl. weiss, klein; Beere blau.*

71. PTELEACEAE *Kunth.*

433. PTELEA (*Lederblume*). Tetrandria monogynia L. Cal. 4—5partitus. Petala 4—5 coriacea. Samara membranacea monosperma. Discus tumidus 5gonus.

1. Pt. TRIFOLIATA (*Dreiblätterige L.*). Pt. fol. ternatis, foliolis ovato-lanceolatis. *Virginien, Carolina; ein Strauch, Bl. grünlich blassgelb.*

434. CNEORUM (*Knester*). Triandria monogynia L. Cal. 3—4dentatus. Petala 3—4. Drupae baccatae 3—4 ad axem coalitae. Discus subglobosus.

1. C. TRICOCCON (*Gemeiner K.*). C. fol. lanceolatis, floribus axillaribus triandris. *Südeuropa* ♄. *Bl. gelb, klein.*

72. CELASTRINEAE *Rob. Brown.*

435. EVONYMUS (*Spindelbaum*). Pentandria monogynia L. Discus plano-patens. Stam. 4—5. Petala 4—5. Caps. 4—5gona, matura colorata. Semina calyptrata.

1. E. EUROPAEUS (*Gemeiner Sp.*). E. floribus plerisque 4andris, pedunculis compressis subtrifloris, fol. glabris. *Europa* ♄. *Bl. schmuzig grünweiss. Das gelbe Holz wird von den Schuhmachern, auch von den Tischlern zu eingelegter Arbeit gebraucht. Die Samenkapseln geben mit Alaun eine dauerhafte gelbe Farbe.*

2. E. VERRUCOSUS (*Warziger Sp.*). E. ramis nigro-verrucosis, pedunculis filiformibus 3floris teretibus, flor. 4andris. *Oestreich, Ungarn* ♄. *Bl. braunroth.*

3. **E.** LATIFOLIUS (*Breitblätteriger Sp.*). **E. ramis laevibus, pedunculis filiformibus teretibus multifloris, flor. 5andris.** *Schlesien, Böhmen, Oestreich, Schweiz* ♄. *Blätter breiter als am gemeinen Sp.*

4. **E.** ATROPURPUREUS (*Purpurblumiger Sp.*). **E. ramis 4gonis laevibus, pedunculis compressis multifloris, flor. 4fidis, fol. subtus pubescentibus.** *Nordamerika* ♄. *Bl. dunkel purpurroth.*

5. **E.** AMERICANUS (*Amerikanischer Sp.*). **E. ramis laevibus, pedunculis teretibus subtrifloris, flor. 5fidis, capsulis verrucoso-tuberculatis, fol. utrinque glabris.** *Nordamerika* ♄. *Bl. gelblich-grün, aussen röthlich.*

436. CELASTRUS (*Celaster*). **Pentandria monogynia L. Cor. 5petala patens. Discus planus. Caps. 3locularis. Semina subsolitaria arillo colorato.** — *Die meisten wachsen nur in warmen Ländern, viele am Kap, in Europa keine.*

1. **C.** SCANDENS (*Kletternder C.*). **C. inermis caule volubili, floribus dioicis, fol. oblongis acuminatis serratis.** *Nordamerika* ♄. *Bl. weiss, klein, in Trauben.*

2. **C.** BULLATUS (*Blasiger C.*). **C. inermis, fol. ovatis acutis coriaceis, subrevolutis, panicula terminali.** *Hispaniola* ♄. *Bl. weiss, Kapsel scharlachroth.*

3. **C.** PYRACANTHUS (*Birnenblätteriger C.*). **C. spinis aphyllis, fol. ovali-lanceolatis acutis, paniculis axillaribus.** *Kap* ♄. *Bl. weiss, klein.*

437. STAPHYLEA (*Pimpernuss*). **Pentandria 2—3gynia L. Calyx 5partitus coloratus. Petala 5. Discus cyathiformis. Caps. 2—3 inflatae connatae. Nuces 2—3 globosae cum cicatrice.**

1. **St.** PINNATA (*Gemeine P.*). **St. digyna, fol. pinnatis, racemis pendulis.** *Europa, Deutschl. in Wäldern, Bl. weiss; ein Zierstrauch. Die Samen sollen Brechen erregen.*

2. **St.** TRIFOLIATA (*Virginische P.*). **St. trigyna fol. ternatis, racemis pendulis.** *Virginien* ♄. *Bl. weiss. Staubfäden, Fruchtknoten, und Blumenblätter an der innern Seite unten haarig.*

73. EMPETREAE *Lindley.*

438. EMPETRUM (*Rauschbeere*). **Dioecia triandria L. Calyx tripartitus. Cor. 3petala. Stam. longa. Styli 9. Bacca 3—9sperma.**

1. **E.** NIGRUM (*Schwarze R.*). **E. fol. linearibus ramulisque glabris.** *Europa, Asien, Norddeutschland* ♄. *Beere schwarz; ein kleiner, wie eine Heideart aussehender Strauch mit schwarzgrünen, glänzenden Blättern.*

74. VITES *Juss.*

439. VITIS (*Weinstock*). **Pentandria 1gynia L. Petala linearia, apice cohaerentia, basi se solventia. Bacca 2—3sperma. Discus parvus.**

1. **V.** VINIFERA (*Gemeiner W.*). **V. foliis sinuatis lobatis nudis.** *Armenien, Taurien, Caucasus* ♄. *Rücksichtlich der Grösse, der Gestalt und des Geschmackes der Beeren giebt es viele Spielarten. Wein; getrocknete Weinbeeren geben die Rosinen:* **Passulae majores** *und Korinthen:* **Passulae minores;** *letztere aus Griechenland.*

2. **V.** LABRUSCA (*Virginischer W.*). **V. fol. cordatis angulato-trilobis dentatis, subtus incano-tomentosis.** *Nordamerika* ♄.

3. **V.** VULPINA (*Fuchsweinstock*). **V. fol. cordatis sinuato-lobatis inciso-serratis acuminatis glabris subtus subpubescentibus, racemis oppositifoliis.** *Nordamerika* ♄. *Die schwarzen Beeren haben einen Fuchsgeruch.*

4. **V.** LACINIOSA (*Petersilienblätteriger W.*). **V. fol. quinatis, foliolis multifidis, panicula patente.** ♄. *Das Vaterland unbekannt.*

5. **V.** HEDERACEA (*Epheuartiger W.*). **V. fol. quinatis nitidis, foliolis ovato-oblongis acuminatis, mucronato-dentatis, racemis corymbosis.** *Nordamerika* ♄. *Die Blätter im Herbste scharlachroth, eignet sich vorzüglich zu schattigen von Latten unterbaueten Laubengängen.* **Hedera quinquefolia.**

6. **V.** ARBOREA (*Baumartiger W.*). **V. fol. supradecompositis glabris, foliolis ovato-rhomboideis inciso-lobatis.** *Carolina, Virginien* ♄. *Bl. weiss, Beeren purpurroth, — klettert nicht.*

75. ACERINEAE *Juss.*

440. ACER (*Ahorn*). **Polygamia monoecia octandria L. Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Discus planus. Samarae 2, rarius 3 cohaerentes alis elongatis superne divergentibus.**

1. **A.** TATARICUM (*Russischer A.*). **A. fol. ovatis cordatisve subincisis inaequaliter serratis, corymbis erectis.** *Nordasien, Tatarei* ♄. *Ein hoher Baum mit sparrigen Aesten. Bl. weiss. Der Saft enthält* $1^1/_2$ *Procent reinen Zucker.*

2. **A.** MONSPESSULANUM (*Französischer A.*). **A. fol. annuis 3lobis, lobis aequalibus, lateralibus divergentibus, corymbis erectis.** *Südeuropa* ♄; *ein hoher Baum mit ausgebreiteter Krone; die Blätter ganzrandig oder stumpf gezahnt.*

3. **A.** CAMPESTRE (*Feldahorn*). **A. fol. obtuse 5lobis integerrimis, majoribus obsolete subsinuatis, corymbis erectis, alis fructuum divaricatis.** *Europa, Taurien, gewöhnlich als Schlagholz, auch in Hecken, wird aber auf gutem Boden ein starker Baum, enthält in* $1^1/_2$ *Pfund Saft* 1 *Loth Zucker.*

4. **A.** BARBATUM (*Bartblumiger A.*). **A. calycibus intus dense pilosis, fol. 3lobis serratis glabris.** *Carolina* ♄. *Die Blumen grünlich in hängenden Trauben.*

5. **A.** PENSYLVANICUM (*Gestreifter A.*). **A. fol. trilobis acuminatis, duplicato-serratis glabris racemis pendulis, cortice albo-striato.** *Pensylvanien, Canada, Carolina; ein hoher Baum mit weissgestreifter Rinde.* **A. striatum** *du Roi.*

6. **A. MONTANUM** (*Berg-A.*). **A. fol. subquinquelobis acutis serratis, subtus pubescentibus, racemis compositis erectis.** *Willd. Nordamerika auf hohen Bergen.*

7. **A. OBTUSATUM** (*Stumpflappiger A.*). **A. fol. cordatis obtusissime 5lobis rotundatis subtus incano-pubescentibus, umbellis pendulis.** *Ungarn, Italien* ♄.

8. **A. OPULUS** (*Italiänischer A.*). **A. fol. subrotundis, obtuse 5lobis, subtus pallidis, corymbis erectis.** *Italien* ♄.

9. **A. PSEUDOPLATANUS** (*Platan-A.*). **A. fol. quinquelobis inaequaliter dentatis, subtus glaucescentibus, racemis pendulis.** *Europa, Deutschl. in Wäldern, ein hoher Baum, liefert gutes Nutz- und Brennholz, enthält in* 1 *Pfunde Saft nur* $^1/_4$ *Loth Zucker. — Eine Spielart mit etwas stumpfern Blättern und weisserer, glätterer Rinde:* **A. palmifolium** *Borkhausen. Eine andere mit gescheckten Blättern.*

10. **A. PLATANOIDES** (*Spitzahorn*). **A. fol. quinquelobis glabris, lobis acuminatis dentatis, corymbis erectis.** *Europa, Deutschl. in Wäldern, auf geeignetem Boden ein starker Baum mit gutem Werk- und Brennholz, was als solches dem Buchenholze gleich kommt, enthält in* 1 *Pfunde Saft etwas über* $^1/_2$ *Loth Zucker. — Eine Spielart mit mehr geschlitzten Blättern:* **A. laciniatum**; *mit mehr krausen Blättern:* **A. crispum.** *Letztere werden durch Propfen fortgesetzt.*

11. **A. SACCHARINUM** (*Amerikanischer Zucker-A.*). **A. fol. 5lobis acuminatis subdentatis, subtus pubescentibus glaucis, corymbis laxis nutantibus, pedunculis pilosis.** *Nordamerika; kommt bei uns in Berggegenden, auf gutem Boden sehr gut fort, enthält* 3 *Procent reinen Zucker; — verdient zur Zuckergewinnung, und zur demnächstigen Benutzung des Holzes in geeigneten Gegenden allgemein eingeführt zu werden. Der Saft giebt einen vortrefflichen Syrup, den jeder Landmann selbst bereiten kann; aus demselben krystallisirt sich an einem mässig warmen Orte, etwa auf einem Stubenofen, der Zucker von selbst. Um den Saft zu gewinnen, werden die Bäume im Februar an hellen Tagen angebohrt, in die Löcher Röhrchen von Rohr gesteckt, die Nebenritze verschmiert und der Saft in untergestellte Gefässe aufgefangen. Er ist krystallhell, und fliesst in Menge, darf aber nicht lange stehen, weil er sonst in Gährung geräth, — sondern muss innerhalb* 24 *Stunden zu Syrup eingedickt werden.*

12. **A. RUBRUM** (*Rother A.*). **A. fol. quinquelobis acutis serratis, subtus glaucescentibus, umbellis conglomeratis erectis, germinibus glabris.** *Nordamerika, ein hoher Baum mit glatter Rinde und rothen Blumen, die vor den Blättern kommen. Enthält in* $1^1/_2$ *Pfund Saft* 1 *Loth Zucker.*

13. **A. DASYCARPUM** (*Rauhfrüchtiger A.*). **A. fol. palmato-quinquelobis acuminatis serratis, subtus albido-glaucis, flor. capitato-umbellatis, germinibus tomentosis.** *Nordamerika; ein hoher Baum mit gelb-rothen Blumen vor der Entwickelung der Blätter, enthält weniger Zucker, als* **A. rubrum.**

14. A. NEGUNDO (*Eschenblätteriger A.*). A. fol. ternatis pinnatisve inciso-serratis, flor. dioicis. *Nordamerika. Ein hoher starker Baum, der auch bei uns an feuchten guten Stellen hoch und stark wird; enthält in* $2^1/_2$ *Pfund Saft* 1 *Loth Zucker.*

76. HIPPOCASTANEAE *De Cand.*

441. AESCULUS (*Rosskastanie*). Heptandria (Polygamia) monogynia L. Calyx monophyllus ventricosus 4—5dentatus. Cor. 4—5petala irregularis, discus parvus. Caps. coriacea 3locularis submonosperma.

1. A. HIPPOCASTANUM (*Gemeine R.*). A. fol. digitatis septenis, corollis pentapetalis patentibus L. *Ein hoher, starker Baum mit sehr schattiger Krone, kam* 1550 *aus dem Oriente nach Deutschland, ist jetzt verwildert und wird zu Alleen angepflanzt, wächst schnell, und giebt Nutz- und Brennholz. Die Früchte enthalten viel Stärkemehl, können zu Viehfutter benutzt werden; die Hirsche suchen sie begierig auf. Die Rinde:* Cort. Hippocastani *ist als Substitut der China empfohlen worden. Die weissrothen Blumen stehen in aufrechten Sträussen, und zieren den Baum auf eine vorzügliche Weise; die untern Blumen sind Zwitter, die obern männlich.*

2. A. FLAVA (*Gelbblumige R.*). A. fol. 5natis, corollis 4petalis, petalorum conniventium unguibus calyce longioribus, staminibus corolla brevioribus, fructibus glabris. *Willd. Virginien, Carolina; ein Baum mit schmuzigblassgelber Blume in Stäussen.*

3. A. PAVIA (*Rothblumige R.*). A. fol. 5natis corollis 4petalis, petalorum conniventium unguibus calycem aequantibus, staminibus corolla brevioribus, fructibus glabris. *Nordamerika; ein Baum mit schmuzigrothen Blumen.*

4. A. MACROSTACHYA (*Grosstraubige R.*). A. fruticosa, fol. quinatis, racemo elongato erecto, staminibus longissimis. *Carolina, Georgien, ein niedriger Strauch, mit sehr langen, zierlichen Blumensträussen, kleinen weissen Blumen und rothen Staubbeuteln; ist ein Zierstrauch.*

77. SAPINDACEAE *Juss.*

442. SAPINDUS (*Seifenbaum*). Octandria trigynia L. Calyx coloratus 4—5phyllus. Petala 4—5. Caps. carnosae connatae ventricosae.

1. S. SAPONARIA (*Gemeiner S.*). S. inermis, fol. pinnatis, foliolis lanceolatis, rachide alata. *Ait. Südamerika. Ein hoher Baum, wovon die Rinde der Frucht wie Seife gebraucht werden kann.*

443. CARDIOSPERMUM (*Herzsame*). Octandria trigynia L. Calyx 4phyllus. Petala 4. Caps. inflata 3locularis.

1. C. HALICACABUM (*Glatter H.*). C. fol. biternatis inciso-dentatis, caule fructibusque glabris. *Spr. Indien* ☉. *Bl. weiss, klein.*

2. C. MOLLE *Kunth.* (*Weicher H.*). C. fol. biternatis inciso-dentatis, caule fructibusque pubescentibus. *Westindien* ☉. *Bl. weiss.*

3. C. CORINDUM (*Herzblätteriger H.*). C. fol. biternatis subcordatis incisis obtusis subtus tomentosis. *Brasilien* ☉.

444. KOELREUTERA (*Koelreutere*). Octandria monogynia L. Cal. 5phyllus. Petala 4 basi appendiculata adscendentia. Caps. 3locularis, loculis dispermis.

1. K. PANICULATA (*Rispenblüthige K.*). K. arborea, fol. pinnatis, paniculis erectis. *China; ein baumartiger Strauch, oder kleiner Baum. Bl. blassgelb in grossen Rispen.*

78. MELIACEAE *Juss.*

445. CANELLA (*Canellbaum*). Monadelphia dodecandria monogynia L. Cal. 5phyllus. Petala 5 contorta. Antherae 16 nectario urceolato adnatae. Bacca subtrilocularis, 3—6sperma.

1. C. ALBA (*Weisser C.*). C. floribus corymbosis terminalibus fol. oblongis obtusis nitidis coriaceis. *Westindien; die bittere gewürzhafte Rinde ist der weisse Zimmet, weisse Kanell; sie giebt ein dunkelgelbes dickliches, im Wasser untersinkendes ätherisches Oel.* Winterania canella L.

446. MELIA (*Zederach*). Monadelphia decandria monogynia L. Cal. 5fidus. Petala 5 patentia. Tubus antherifer apice denticulatus. Drupa ovata nuce 5loculari.

1. M. AZEDERACH (*Gemeiner Z.*). M. fol. bipinnatis, foliolis laevibus subquinatis *Willd. Syrien, Zeylon* ♄. *Ein Baum von mittlerer Grösse mit rothen Blumen.*

79. CEDRELEAE *Rob. Brown.*

447. CEDRELA (*Cedrele*). Monadelphia pentandria L. Cal. 5dentatus. Petala 5 erecta. Urceolus staminifer. Caps. 5valvis. Sem. alata.

1. C. ODORATA (*Wohlriehende C.*). C. fol. pinnatis, foliolis ovato-oblongis integerrimis supra nitidis, flor. paniculatis. *Südamerika. Ein Baum mit kleinen, gelben Blumen in Rispen.*

448. SWIETENIA (*Mahagonibaum*). Monadelphia decandria monogynia L. Cal. 5fidus. Petala 5. Tubus antherifer. Caps. 5locularis lignosa basi dehiscens. Semina alata.

1. S. MAHAGONI (*Gemeiner M.*). Sw. fol. pinnatis subquadrijugis glabris, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis, paniculis axillaribus. *Westindien. Ein hoher, dicker Baum, welcher das Mahagoniholz liefert. Die Rinde wird als ein Mittel gegen Wechselfieber gerühmt.*

2. S. FEBRIFUGA (*Rothholzbaum*). S. fol. pinnatis subquadrijugis glabris, foliolis elliptico-subrotundis emarginatis. *Ostindien. Die Rinde wird gegen Fieber angewendet.*

80. AURANTIACEAE *Mirbel.*

449. CITRUS (*Citronenbaum*). Polyadelphia icosandria L. Cal. 5dentatus. Petala 5. Stamina coalita in quaedam corpora. Bacca magna multilocularis cortice coriacea.

1. C. MEDICA (*Citrone*). C. petiolis linearibus, fol. ovato-oblongis acutis, fructibus ovalibus. *Numidien, Mauritanien, Persien, und im südlichen Europa angepflanzt, liefert die Citronen. In der Pharmacie ist die Rinde:* Cortex Citri, flavedo corticis Citri, *und das Oel:* oleum de Cedro.

2. C. AURANTIUM (*Pomeranze, Apfelsine*). C. petiolis alatis obovato-oblongis, fol. oblongis acutis, fructibus subglobosis. *Numidien, Mauritanien, China, und im südlichen Europa angepflanzt, vorzüglich die süsse Spielart: Apfelsine. Die bittere liefert die Pomeranzen:* fructus Aurantiorum, *die Blumen:* Flores Naphae, *und das Oel aus der Schale der Frucht:* oleum Bergamotte.

3. C. DECUMANA (*Pumpelmuss-C.*). C. petiolis foliaceis obovato-oblongis, fol. obtusis emarginatis, flor. racemosis, fructibus maximis. *Spr. China, Cochinchina. Die Frucht sehr gross; das Fleisch derselben mit Zucker eingemacht giebt das Citronat.*

81. AMYRIDEAE *Rob. Brown.*

450. AMYRIS (*Balsamstrauch*). Octandria monogynia L. Calyx 4dentatus. Petala 4 oblonga. Stigma tetragonum. Discus: nectarium annulatum. Bacca drupacea monosperma. *Zunächst verwandt mit* Balsamodendron.

1. A. ELEMIFERA (*Elemi-B.*). A. fol. ternatis quinato-pinnatisque subtus tomentosis acuminatis subserratis. *Auf den Antillen* ♄. *Aus der Rinde fliesst ein Saft, welcher sich zum* Gummi Elemi (*eigentlich ein Harz*) *eindickt.* A. Plumieri *De Cand.*

2. A. TOXIFERA (*Giftiger B.*). A. foliis trijugis, foliolis ovatis acuminatis, panicula axillari elongata. *Willd. Carolina* ♄; *soll giftig seyn.*

3. A. BALSAMIFERA (*Eigentlicher B.*). A. fol. bipinnatis, partialibus 3jugis, foliolis ovatis acuminatis, racemis laxis. *Spr. Jamaica* ♄.

4. A. COPALLIFERA (*Copal-B.*). A. foliis pinnatis pubescentibus, petiolo marginato, foliolis ovatis dentatis, racemis interruptis, pedicellis brevissimis. *Mexico* ♄; *liefert auch Copal*, (*S.* Elaeocarpus copalliferus.) Elaphrium copalliferum.

82. GUTTIFERAE *Juss.*

451. STALAGMITES (*Guttabaum*). Polygamia monoecia polyandria L. Cal. 4phyllus. Petala 4. Stam. 30. Pistillum 1. Discus 4angulus carnosus. Bacca trisperma.

1. St. CAMBOGIOIDES (*Indischer G.*). *Das aus dem Stamme des Baumes ausquillende Gummi ist das* Gummi Guttae *in der Pharmacie* (*S.* Garcinia).

452. GARCINIA (*Mangostane*). Dodecandria monogynia L. Cal. 4phyllus. Petala 4. Bacca octosperma. Stigma peltatum lobatum.

1. G. MANGOSTANA (*Gemeine M.*). G. fol. oblongis coriaceis, pedunculis unifloris erectis. *Java, Molukken* ♄; *liefert die Mangostane, eine wohlschmeckende Frucht.*

2. G. CAMBOGIA (*Gutta-M.*). G. fol. oblongo-lanceolatis coriaceis, floribus congestis subsessilibus. *Ostindien* ♄. *Ein grosser Baum, aus welchem das gemeine oder unächte Gummigutt gewonnen wird.* (*S.* Stalagmites. — Cambogia gutta *L.*)

453. CALOPHYLLUM (*Schönblatt*). Polyandria monogynia L. Cal. 4phyllus coloratus. Petala 4. Drupa globosa.

1. C. INOPHYLLUM (*Grosses Sch.*). C. fol. obovatis emarginatis. *Ostindien. Ein grosser Baum mit schönen Blättern und weissröthlichen, wohlriechenden Blumen in achselständigen Trauben, aus dessen Stamme das Tacamahac-Harz* (Gummi Tacamahaca) *fliesst.*

2. C. TACAMAHACA (*Tacamahac-Sch.*). C. fol. elliptico-oblongis acutiusculis. *Madagascar; ein Baum, welcher ebenfalls Tacamahac liefert.*

3. C. CALABA (*Kleines Sch.*). C. fol. ellipticis retusis. *Jamaica, Hispaniola; liefert das Bastard-Mahagoniholz.*

83. BIXINEAE *Kunth.*

454. BIXA (*Orleanbaum*). Polyandria monogynia L. Calyx 5dentatus. Cor. 10petala. Caps. setoso-hispida 2valvis unilocularis.

1. B. ORELLANA (*Gemeiner O.*). B. fol. cordato-oblongis nitidis, utrinque glabris. *Im warmen Amerika. Ein grosser Baum mit röthlichen Blumen in Büscheln. Die fleischige rothe Haut des Samens liefert den Orlean, welcher eine röthlichgelbe Farbe giebt.*

CLASSIS X

CALYCIPETALAE.

I. STAMINA CALYCIS FUNDO INSERTA.

84. LEGUMINOSAE. Fructus: legumen, lomentum, rarissime drupa. Herbae, frutices, arbores a regione nivea ad zonam torridam per totam terrarum orbem dispersae (v. *Naturgemälde von Wilbrand u. Ritgen*). Cor. utplurimum irregularis.

A. COR. REGULARIS. STAM. SAEPIUS NUMEROSA. FLOR. DICLINI, RARIUS HERMAPHRODITI.

MIMOSACEAE. Arbores, frutices, rarius herbae in regionibus calidis indigenae, foliis saepius decomposito-pinnatis.

455. Mimosa. Polygamia monoecia octandria 1gynia. Cal. 4—5-dentatus. Cor. 0. sive 4—5dentata.

456. Acacia. Polygamia monoecia monadelphia polyandria. Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Styl. 1.

457. Inga. Polygamia monoecia monadelphia polyandria. Cal. 5dentatus. Cor. 5fida tubulosa. Styl. 1. Sem. pulpa aut arillis involuta.

458. Desmanthus. Polygamia monoecia decandria 1gynia. Cal. campanulatus 5dentatus. Petala 5.

GLEDITSCHIACEAE. Arbores fol. decomposito-pinnatis, in regionibus temperato-calidioribus indigenae.

459. Gleditschia. Polygamia dioecia L. Flor. hermaphr. Calyx 3—6partitus. Cor. 3—6petala. Stam. 3—8. Floris masc. cal. 4—8part. Cor. 0. Legumen falcatum.

460. Ceratonia. Polygamia dioecia pentandria 1gynia. Cal. 5part. Cor. 0. Filamenta longissima. Legumen subtetragonum intus isthmis interceptum, seminibus in pulpa nidulantibus.

461. Gymnocladus. Dioecia decandria 1gynia, Cal. infundibuliformis 5fidus. Petala 5 rotundata. Legumen pulposum septatum.

462. **Copaifera.** Decandria 1gynia L. Cal. 4part. patens. Legumen ovatum 1spermum.

B. COR. IRREGULARIS 5PETALA. STAM. 10 LIBERA. FLOR. HERMAPHRODITI. DECANDRIA 1GYNIA L.

CASSIACEAE. Arbores, frutices tropici, fol. pinnatis rarius simplicibus. Legumen pulposum.

463. **Cassia.** Cal. 5phyllus. Petala 5, inferiora declinata. Stam. inaequalia, inferiorum antherae rostratae. Lomentum pulposum.

464. **Tamarindus.** Diadelphia 3andria. Cal. 4partitus. Petala 3. Legumen compressum pulposum.

465. **Myrospermum.** Cal. campanulatus. Cor. subpapilionacea, petalo supremo, obcordato. Stam. declinata. Legumen apice tumidum 1spermum, basi membranaceum.

466. **Caesalpinia.** Cal. inaequalis 5fidus. Petala 5. Stam. basi lanata. Legumen compressum.

467. **Guilandina.** Cal. hypocrateriformis 5fidus. Petala calycis collo inserta subaequalia. Legumen latum seminibus osseis.

468. **Cynometra.** Cal. 4phyllus. Petala 4. Antherae apice bifidae. Legumen semilunare carnosum 1spermum.

469. **Haematoxylon.** Cal. urceolatus coloratus 5fidus. Legumen capsulare lanceolatum.

470. **Hyperanthera.** Cal. 5part. Legumen trivalve torulosum. Sem. 3alata. *Moringeae Rob. Brown.*

BAUHINIACEAE. Arbores excelsae, frutices, fol. simplicibus integris aut lobatis.

471. **Bauhinia.** Cal. 5fidus irregularis deciduus. Petala 5 unguiculata. Stam. declinata. Legumen elongatum.

472. **Hymenaea.** Cal. 5partitus. Cor. 5petala subpapilionacea. Legumen repletum pulpa farinosa.

C. COR. PAPILIONACEA. STAM. 10 LIBERA. FLOR. HERMAPHRODITI. DECANDRIA 1GYNIA L.

SILIQASTRACEAE. Arbor. fol. simplicibus.

473. **Cercis.** Cal. urceolatus 5dentatus. Cor. alae vexilliformes. Legumen compressum sutura alata.

SOPHORACEAE. Arbores, frutices, herbae fol. aut ternatis aut simplicibus.

474. **Sophora.** Cal. 5dentatus. Vexillum adscendens. Lomentum moniliforme.

475. **Podalyria.** Cal. 5fidus. Vexillum adscendens. Legumen ventricosum.

476. **Pultenaea.** Cal. 5fidus bibracteatus. Legumen dispermum.

D. COR. PAPILIONACEA. STAM. 10 AUT MONADELPHA AUT DIADELPHA. FLOR. HERMAPHRODITI. DIADELPHIA DECANDRIA L.

a. Fol. pinnata, rarius ternata aut simplicia.

ROBINIACEAE. **Arbores, frutices, fol. pinnatis, flor. racemosis aut simplicibus, leguminibus elongatis, aut compressis, aut inflatis, aut alatis.**

477. ROBINIA. **Vexillum reflexo-patens subrotundum. Legumen compressum.**

478. NISSOLIA. **Vexillum reflexum, apice alatum.**

479. DIPTERIX. **Calycis turbinati laciniae 2 alaeformes. Legumen compressum 1spermum crassum.**

480. PTEROCARPUS. **Carina brevissima. Legumen falcatum foliaceum evalve.**

481. COLUTEA. **Vexillum basi bicallosum. Legumen membranaceum inflatum.**

482. GEOFFROYA. **Drupa nucleo bivalvi compresso.**

AMORPHACEAE. **Frutices, rarius herbae, flor. incompletis, leguminibus parvis.**

483. AMORPHA. **Alae carinaque nullae. Vexillum rotundatum. Legumen 2spermum falcatum.**

ASTRAGALACEAE. **Herbae, suffrutices, leguminibus septo longitudinali partitis, flor. capitatis, racemosis.**

484. PHACA. **Legumen subinflatum semibiloculare.**

485. ASTRAGALUS. **Legumen teretiusculum biloculare.**

486. BISERRULA. **Legumen planum, suturis dentatum biloculare.**

487. APIOS. **Legumen coriaceum biloculare isthmis interceptum. Carina arcuata vexillum reflectens.**

488. KENNEDIA. **Legumen pluriloculare.**

CORONILLACEAE. **Herbae flor. capitato-umbellatis lomentis articulatis.**

489. CORONILLA. **Lomentum teres aut compressum, articulis oblongiusculis.**

490. ORNITHOPUS. **Lomentum arcuatum teres.**

491. SCORPIURUS. **Lomentum contortum teretiusculum.**

492. HIPPOCREPIS. **Lomentum planum, altera sutura sinuatum.**

HEDYSERACEAE. **Frutices, herbae lignosae aut herbaceae, flor. racemosis, capitatis, lomentis articulatis aut leguminibus abbreviatis lomentiformibus.**

493. HEDYSARUM. **Lomentum compressum, articulis rotundatis. Carina trasnverse obtusa.**

494. ONOBRYCHIS. **Alae abbreviatae. Legumen sessile echinatum 1—2spermum.**

495. GLYCYRRHIZA. **Vexillum carinam alasque obtegens. Legumen compressum ovatum dispermum.**

496. AESCHYNOMENE. **Lomentum compressum margine altero rectum, altero articulis rotundatis.**

497. SMITHIA. **Lomentum calyce bilabiato bracteato inclusum.**

DALEACEAE. **Herbae flor. capitatis, leguminibus calyce tectis.**

498. ANTHYLLIS. **Calyx turgidus includens legumen.**

499. Dalea. Calyx 5fidus includens legumen. Alae carinaque cum tubo staminifero coalitae.

GALEGACEAE. Herbae, flor. racemosis, leguminibus strictis linearibus.

500. Galega. Legumen lineare oblique striatum.

501. Indigofera. Legumen lineare; carina utrinque calcare subulato.

VICIACEAE. Herbae petiolis utplurimum cirrhosis, flor. racemosis aut simplicibus, axillaribus.

502. Vicia. Stylus sub stigmate barbatus.

503. Cicer. Legumen turgidum dispermum. Cirrhi nulli.

504. Ervum. Legumen compressum oligospermum. Stigma capitatum.

505. Pisum. Legumen oblongum tereti-crassum. Stylus supra carinatus pubescens.

506. Lathyrus. Legumen compressum. Stylus supra planus villosusque.

507. Orobus. Legumen angustum. Stylus lineari-teretiusculus supra villosus. Cirrhi nulli.

508. Arachis. Legumen evalve teres gibbum. Vexillum maximum; carina subulata. Cirrhi nulli.

b. Folia digitata.

LUPINACEAE. Legumina coriacea subverticillata.

509. Lupinus. Antherae 5 oblongae, 5 subrotundae.

* Trifolium lupinaster.

c. Folia ternata, rarius simplicia aut pinnata.

PHASEOLOIDEAE. Herbae, interdum lignosae, fol. ternatis magnis, caule saepius volubili.

510. Phaseolus. Carina, stylusque spirales.

511. Dolichos. Vexillum basi bicallosum.

512. Glycine. Vexillum obovatum. Alae basi bidentatae.

513. Abrus. Semina sphaerica. Legumen isthmis interceptum oblongum. Fol. pinnata.

514. Clitoria. Vexillum amplum alas obtegens. Legumen isthmis interceptum sublineare. Fol. ternata, pinnata.

GENISTACEAE. Frutices, suffrutices, herbae saepe spinis aut aculeis armatae, fol. ternatis et simplicibus, flor. racemosis, capitatis, staminibus monadelphis.

515. Spartium. Carina deflexa. Stigma villosum arcuatum.

516. Genista. Carina deflexa. Stigma involutum.

517. Ulex. Cal. diphyllus. Legumen vix calyce longius.

518. Ononis. Vexillum striatum. Calycis 5partiti laciniae lineares.

519. Cytisus, Calyx bilabiatus $\frac{3}{1}$.

420. Erythrina. Cal. bilabiatus labiis indivisis. Vexillum elongatum. Legumen turgidum.

521. Aspalathus. Cal. 5fidus. Legumen ovatum muticum.

522. Crotalaria. Cal. bilabiatus 5partitus. Legumen oblongum turgidum.

TRIFOLIACEAE. Herbae, rarius frutices, fol. utplurimum ternatis, rarius digitatis aut pinnatis, flor. capitatis, racemosis.

523. PSORALEA. Carina dipetala. Legumen 1spermum acuminatum.

524. MELILOTUS. Flor. racemosi. Legum. 1—2spermum.

525. TRIFOLIUM. Flor. spicato-capitati. Cor. 1petala. Legumen 1—3spermum.

526. DORYCNIUM. Flor. umbellato-capitati. Alae subplicatae. Legumen submonospermum.

527. LOTUS. Alae conniventes. Legumen strictum, aut teres aut compressum aut 4alatum.

528. TRIGONELLA. Petala subaequalia. Legumen angustum rostratum.

529. MEDICAGO. Legumen falcatum aut cochleatum.

85. CONNARACEAE (*R. Brown, Terebinthaceae Juss., De C.*). Fructus: Caps. 5, aut solitariae bivalves, latere interiori dehiscentes (legumina spuria) monospermae. Petala 5 calyci inserta; stamina 10 saepius monadelpha. Arbores, frutices tropici fol. compositis et fructu *Leguminosis* affines.

530. CONNARUS. Monadelphia decandria L. Cal. 5fidus. Petala 5. Filamenta alterna breviora. Caps. 1sperma.

86. BURSERACEAE (*Kunth., Terebinthaceae Juss., De Cand.*). Fructus drupaceus 2—5locularis. Petala disco annulari calycis inserta. Frutices, arbores tropicae, balsamiferae, resinosae *Amyrideis* proxime affines. Fol. imparipinnata.

531. BURSERA. Decandria 1gynia L. Cal. 3—5dentatus. Petala 3—5. Stam. 6—10, disco annulari calycis crenato inserta. Drupa tripyrena, cortice trivalvi.

532. BALSAMODENDRON. Octandria 1gynia L. Cal. 4dentatus. Petala 4. Stam. 8 disco annulari calycis inserta. Bacca ovata 1—2sperma.

533. BOSWELLIA. Decandria 1gynia L. Cal. 5dentatus. Petala 5. Stam. 10 disco glanduloso calycis inserta. Caps. 3gona 3locularis. Sem. alata.

534. CANARIUM. Dioecia 5andria L. Cal. urceolatus 3dentatus. Petala 3. Drupa baccata.

87. ANACARDIACEAE (*R. Br., Terebinthaceae Juss., De C.*). Fructus drupaceus clausus. Petala 5, plura et filamenta totidem, calyci aut calycis disco annulari inserta. Arbor. frutices, herbae succo saepe resinoso, acri, lacteo.

535. ANACARDIUM. Enneandria 1gynia L. Flor. diclini. Cal. 5part. Cor. 5petala. Stam. 10, decimo sterili. Nux reniformis receptaculo carnoso.

536. SEMECARPUS. Pentandria 3gynia L. Flor. polygamo-dioici. Cal. 3fidus. Petala 5 oblonga. Nux reniformis receptaculo compresso carnoso magno.

537. MANGIFERA. Monandria 1gynia L. Flor. polygami. Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5, sed 4 sterilia. Drupa baccata compressa monosperma.

88. SUMACHINEAE (*De Cand., Terebinthaceae Juss.*). Petala et stamina aut calyci aut disco calycino inserta. Fructus drupaceus 1spermus. Arbores, frutices fol. pinnatis.

538. RHUS. Pentandria 3gynia L. Cal. 5dentatus. Petala 5. Bacca 1sperma.

539. AILANTHUS. Pentandria 3gynia. Cal. 5dentatus. Petala 5 patentia. Samarae 3—5.

540. SCHINUS. Decandria 3gynia L. Flor. dioici. Cal. 5partitus. Petala 5. Bacca 3sperma.

541. BRUCEA. Tetrandria 1gynia L. Flor. dioici. Cal. 3—4fidus. Petala 3—4. Nectarium lobatum staminiferum. Drupae 4 monospermae.

89. SPONDIACEAE (*Kunth, Terebinthaceae Juss.*). Petala 5, filamenta 10 disco annulari decemcrenato calycis inserta. Fructus drupaceus. Arbores tropicae.

542. SPONDIAS. Decandria 5gynia L. Cal. 5dendatus. Petala 5. Drupa 5locularis, echinata.

* EUPHORBIACEAE quaedam. ** TROPAEOLEAE.

II. STAMINA CALYCIS TUBO AUT FAUCI INSERTA.

90. ROSACEAE. Cor. 5petala et stamina calycis fauci annulari inserta. Arbores, frutices, herbae foliis alternis in zona temperata indigenae (v. *Naturgemälde von Wilbrand u. Ritgen*).

AMYGDALEAE. Arbores, frutices drupa nuce bivalvi irregulari, seminibus 1—2 pendulis, fol. simplicibus, fructus structura *Leguminosis* proxime affines.

543. AMYGDALUS. Icosandria 1gynia L. Cal. 5fidus. Petala 5. Drupa 1sperma putamine lacunoso.

544. PRUNUS. Icosandria 1gynia L. Cal. 5fidus. Petala 5. Drupa 1sperma putamine laevi.

CHRYSOBALANEAE. Amygdaleae stylo e basi germinis, seminibus erectis et flore irregulari. Arbores, frutices tropici.

545. CHRYSOBALANUS. Icosandria 1gynia L. Cal. campanulatus 5fidus. Petala 5. Stylus lateralis. Drupa 1sperma putamine 5valvi.

SPIRAEACEAE. Capsulae plures, saepius 5, in fundo calycis. Frutices, herbae. Icosandria 5gynia L.

546. KERIA. Cal. 5fidus. Petala 5 orbiculata. Caps. 5 globosae.

547. SPIRAEA. Cal. 5fidus. Petala 5. Folliculi 3—5 polyspermi.

POTENTILLEAE. Caryopses 2—plures receptaculo communi affixae, aut bacca composita. Herbae et Frutices.

a. Pentandria 5gynia.

548. SIBBALDIA. Cal. 10fidus. Petala 5. Styli laterales. Caryopses 5 calyce tectae.

b. Dodecandria 2gynia.

549. AGRIMONIA. Calyx 5fidus setosus urceolatus. Petala 5. Caryopses 2 calyce tectae.

c. Icosandria 2—3gynia.

550. WALDSTEINIA. Calyx 10fidus. Petala 5. Caryopses 2—3-obovatae in fundo calycis.

551. DALIBARDA. Calyx 5fidus. Petala 5. Caryopses 2.

d. Icosandria polygynia.

552. TORMENTILLA. Calyx 8fidus. Petala 4. Caryopses muticae.

553. DRYAS. Calyx 8fidus. Petala 8. Caryopses arista lanata.

554. GEUM. Calyx 10fidus. Petala 5. Arista geniculata s. recta. Receptaculum pedicellatum.

555. POTENTILLA. Calyx 10fidus. Petala 5. Caryopses muticae receptaculo exsucco affixae.

556. COMARUM. Calyx 10fidus. Petala 5. Caryopses muticae receptaculo spongioso affixae.

557. FRAGARIA. Calyx 10fidus. Petala 5. Receptaculum baccans.

558. RUBUS. Calyx 5fidus. Petala 5. Bacca composita.

ROSEAE. Caryopses calycis urceolati tubo demum carnoso inclusae.

559. ROSA. Icosandria polygynia L. Cal. urceolatus 5fidus inferne germen inferum mentiens. Corolla 5petala.

91. SALICARIAE. Calyx tubulosus costatus. Petala 4 — 6 tubo calycis inserta. Capsula calycis tubo vestita. Herbae frutices *Rosaceis* affines.

560. ACAENA. Diandria 1gynia. Calyx tubulosus 4dentatus aristis glochidiatis. Petala 4 apici calycis inserta, basi subcoalita. Caryopses 1—2 calycis tubo inclusae.

561. AMMANNIA. Tetrandria 1gynia L. Calyx campanulatus 8dentatus. Petala 4, 0. Caps. 4locularis polysperma.

562. PEPLIS. Hexandria 1gynia L. Calyx campanulatus 12dentatus. Petala 6, 0. Caps. 2locularis polysperma.

563. LAWSONIA. Octandria 1gynia L. Cal. 4fidus. Petala 4. Stam. per paria approximata. Caps. 4locularis polysperma.

564. LYTHRUM. Dodecandria 1gynia L. Cal. 12dentatus. Petala 6. Caps. 2locularis polysperma.

565. CUPHEA. Dodecandria 1gynia L. Calyx basi saccatus, 6dentatus. Petala 6 subinaequalia. Caps. 1locularis.

566. LAGERSTROEMIA. Polyandria 1gynia L. Cal. 6fidus campanulatus. Petala 6 unguiculata. Caps. 6locularis.

92. RHAMNEAE. Petala parva cuculiformia calycis tubo inserta. Fructus carnosus, siccus inferiore parte cum calyce interdum cohaerens. Frutices arborescentes. Pentandria 1gynia L.

567. RHAMNUS. Cal. 4—5fidus. Petala 4—5 squamaeformia. Bacca 2—3sperma.

568. **Zizyphus.** Cal. 5fidus. Petala Rhamni. Drupa 2—3pyrena.
569. **Ceanothus.** Cal. 5fidus coloratus. Petala 5 unguiculata. Caps. sicca 3cocca.
570. **Phylica.** Cal. corollinus 5fidus. Petala 5 squamae fornicatae. Caps. 3cocca calyce subcoronata.

93. SAXIFRAGEAE. Capsula 2rostris 2locularis cum calycis fundo saepe cohaerens. Herbae *Rosaceis* affines.

571. **Heuchera.** Pentandria 2gynia L. Calyx ventricosus 5dentatus. Petala 5 minuta linearia. Caps. 2rostrata 2locularis.
572. **Adoxa.** Octandria, decandria L. 4—5gynia. Calyx 2phyllus. Cor. 4—5fida. Bacca 4sperma.
573. **Chrysosplenium.** Octandria 2gynia L. Cal. 4—5fid. Cor. 0. Caps. bipartibilis. Semina fundo affixa.
574. **Tiarella.** Decandria 2gynia L. Cal. 5partitus. Petala 5 longe unguiculata. Caps. 1locularis 2valvis.
575. **Mitella.** Decandria 2gynia L. Cal. 5dentatus. Petala 5 pinnatifida. Caps. 1locularis 2valvis.
576. **Saxifraga.** Decandria 2gynia L. Cal. explanatus 5fidus persistens. Petala 5. Caps. 2rostris.

94. CUNONIACEAE. Saxifrageae, sed capsula elongata unirostris. Frutices, Arbores.

577. **Itea.** Pentandria 1gynia L. Calyx minimus 5fidus. Petala 5 lanceolata. Caps. basi ovata 2valvis.
578. **Weinmannia.** Octandria 2gynia L. Cal. 4partitus. Petala 4. Folliculi 2 connati. Semina pilosa.
579. **Ceratopetalum.** Decandria 1gynia L. Calyx 5partitus persistens. Pet. 5 pinnatifida. Antherae calcaratae. Caps. 2locularis.
580. **Cunonia.** Decandria 2gynia L. Cal. 5phyllus. Petala 5. Antherae didymae. Folliculi 2 connati. Semina triquetra.

95. PASSIFLOREAE. Corona filamentosa. Germen pedicellatum. Stam. 5 sub germine in tubum connata. Fructus baccatus. Herbae, frutices saepius scandentes, praesertim Americae tropicae.

581. **Passiflora.** Monadelphia 5andria 3gynia. Germen pedicellatum. Cor. 5petala calyci inserta.

FAMILIARUM AFFINITAS.

84. Leguminosae.
85. Connaraceae.

86. Burseraceae.
87. Anacardiaceae.
88. Sumachineae.

89. Spondiaceae.

90. Rosaceae.
91. Salicariae.

92. Rhamneae.

93. Saxifrageae.
94. Cunoniaceae.

95. Passifloreae.

ENUMERATIO CLASSIUM SYSTEMATIS SEXUALIS, IN QUIBUS INVENIUNTUR CALYCIPETALAE.

MONANDRIA MONOGYNIA: Anacardiaceae.
DIANDRIA MONOGYNIA: Salicariae.
TETRANDRIA MONOGYNIA: Sumachineae. Salicariae.
PENTANDRIA MONOGYNIA: Rhamneae.
DIGYNIA: Saxifrageae. Cunoniaceae.
TRIGYNIA: Anacardiaceae. Sumachineae.
PENTAGYNIA: Rosaceae.
HEXANDRIA MONOGYNIA: Salicariae.
OCTANDRIA MONOGYNIA: Burseraceae. Salicariae.
DIGYNIA: Cunoniaceae.
TETRAGYNIA: Saxifrageae.
ENNEANDRIA MONOGYNIA: Anacardiaceae.
DECANDRIA MONOGYNIA: Leguminosae. Burseraceae. Cunoniaceae.
DIGYNIA: Saxifrageae. Cunoniaceae.
PENTAGYNIA: Spondiaceae. Saxifrageae.
DODECANDRIA MONOGYNIA: Salicariae.
DIGYNIA: Rosaceae.
ICOSANDRIA MONOGYNIA: Rosaceae.
DIGYNIA: Rosaceae.
TRIGYNIA: Rosaceae.
PENTAGYNIA: Rosaceae.
POLYGYNIA: Rosaceae.
POLYANDRIA MONOGYNIA: Salicariae.
MONADELPHIA PENTANDRIA: Passifloreae.
DECANDRIA: Leguminosae. Connaraceae.
DIADELPHIA TRIANDRIA: Leguminosae.
DECANDRIA: Leguminosae.
DIOECIA HEXANDRIA: Burseraceae.
DECANDRIA: Leguminosae.
POLYGAMIA-MONOECIA: Leguminosae.
DIOECIA: Leguminosae.

CLASSIS X

CALYCIPETALAE.

---

84. LEGUMINOSAE *Juss.*

Ueber diese Familie: G. A. EISENGREIN: *Die Familie der schmetterlingsblüthigen oder Hülsengewächse mit besonderer Hinsicht auf Pflanzen-Physiologie. Stuttgard und Tübingen bei Cotta* 1836.

455. MIMOSA (*Mimose*). **Polygamia monoecia L. Stam. 4—8. Pist. 1. Lomentum in articulos secedens. Cal. 4—5dentatus. Cor. sive 0, sive 4—5dentata.**

1. M. PUDICA (*Sinnpflanze*). **M. aculeata, fol. subdigitato-pinnatis multijugis, foliolis subtus piloso-hispidis.** *Südamerika (Brasilien)* ♄. *Die Blätter ziehen sich auf eine Berührung zusammen.*

2. M. SENSITIVA (*Empfindliche M.*). **M. aculeata, fol. conjugato-pinnatis, foliolis subdimidato-ovatis, subtus pilosis, intimis minimis.** *Brasilien* ♄. *Gleichfalls empfindlich, nur weniger.*

456. ACACIA (*Acacie*). **Polygamia monoecia, monadelphia polyandria L., pistillum 1. Legumen. Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Mimosa L.** — *Bl. fast immer gelb, klein, in Köpfchen, Aehren.*

a. Foliis simplicibus.

1 A. ALATA (*Geflügelte A.*). **A. ramis bifariam alatis undulatis hirsutis dentatis, dentibus angulisque spinulosis.** *Spr. Neuholland* ♄.

2. A. DECIPIENS (*Eckige A.*). **A. ramis angulatis glabris, fol. oblique triangularibus binerviis.** *Neuholland* ♄.

3. A. UNDULATA (*Wellenblätterige A.*). **A. fol. undulatis dimidiato-lanceolatis, ramis subviscosis, spinis axillaribus geminis.** *Neuholland* ♄.

4. A. ARMATA (*Dornige A.*). **A. fol. undulatis oblique ovato-oblongis mucronatis, stipulis spinescentibus.** *Neuholland* ♄.

5. A. VISCOSA (*Klebrige A.*). **A. viscosa inermis, fol. lineari-lanceolatis subfalcatis uninerviis venosis.** *Neuholland* ♄.

6. **A. STRICTA** (*Gerade A.*). **A. inermis, fol. linearibus marginatis uninerviis rotundato-mucronatis, pedunculis geminis.** *Neuholland* ♄.

7. **A. HETEROPHYLLA** (*Verschiedenblätterige A.*). **A. fol. lineari-lanceolatis falcatis trinerviis, interdum bipinnatis.** *Madagascar* ♄.

8. **A. MELANOXYLON** (*Traubenblüthige A.*). **A. fol. obovato-oblongis multinerviis, flor. subracemosis.** *Van Diemens Land* ♄.

9. **A. MUCRONATA** (*Spatelblätterige A.*). **A. fol. spathulato-linearibus nervoso-striatis oblique mucronatis.** *Neuholland* ♄.

10. **A. FLORIBUNDA** (*Blumenreiche A.*). **A. fol. lineari-lanceolatis nervoso-venosis mucronatis, spicis subsessilibus axillaribus geminis.** *Neuholland* ♄.

11. **A. LONGIFOLIA** (*Langblätterige A.*). **A. fol. linearibus nervosis utrinque attenuatis, spicis axillaribus subgeminis.** *Neuholland* ♄.

12. **A. VERTICILLATA** (*Wirtelblätterige A.*). **A. fol. verticillatis subulatis patentibus.** *Neuholland* ♄.

b. Foliis pinnatis.

13. **A. PULCHELLA** (*Schöne A.*). **A. fol. simpliciter pinnatis 5—7jugis, stipulis spinosis folia aequantibus, petioli communis glandula pedicellata.** *Neuholland* ♄.

14. **A. LOPHANTA** (*Grosse A.*). **A. fol. bipinnatis, partialibus 9—12jugis, propriis multijugis lanceolato-linearibus, glandula petiolari et inter binas terminales partialium, spicis geminis pedunculatis.** *Neuholland, gross, kommt in Italien im Freien fort.*

15. **A. LEUCOCEPHALA** (*Weissblumige A.*). **A. fol. partialibus 3—5jugis, propriis multijugis basi oblique truncatis ciliatis, capitulis longe pedunculatis subaggregatis.** *Portorico* ♄. *Bl. weiss.*

16. **A. ARBOREA** (*Baumartige A.*). **A. fol. partialibus 7—9jugis, propriis multijugis subcordato-lanceolatis glabris, ramis petiolisque glandulosis.** *Jamaica* ♄.

17. **A. DECURRENS** (*Rundblätterige A.*). **A. fol. partialibus 10jugis, propriis multijugis teretiusculis, ramis petiolisque glandulosis.** *Neuholland* ♄.

18. **A. JULIBRISSIN** (*Orientalische A.*). **A. fol. partialibus 10jugis, propriis multijugis dimidiato-linearibus acutis, petiolis basi uniglanduliferis teretibus.** *Orient* ♄.

19. **A. SENEGAL** (*Senegal-A.*). **A. spinis stipularibus ternis, fol. partialibus 5—6jugis, propriis multijugis, spicis axillaribus cylindricis.** *Arabien, Afrika* ♄. *Liefert das* **Gummi Senegal;** *es kommt aber auch von andern Arten.*

20. **A. CORNIGERA** (*Gehörnte A.*). **A. spinis stipularibus validis porrectis, fol. partialibus 6jugis, propriis multijugis, petiolis basi uniglanduliferis.** *Mexico, Cuba* ♄.

21. **A. CATECHU** (*Catechu-A.*). **A. spinis stipularibus geminis abbreviatis, fol. partialibus 10jugis, propriis multijugis linearibus pubescentibus, petiolis basi medioque glandulosis.** *Ostindien* ♄. *Ein*

grosser Baum, dessen eingedickter Saft die **terra Catechu** *oder* **terra japonica** *in der Pharmacie ist.*

22. **A. VERA** (*Gummi-A.*). **A. spinis stipularibus geminis abbreviatis, fol. partialibus 5jugis, propriis 8—10jugis, petiolis pubescentibus glandulosis.** *Aegypten* ♄. *Liefert vorzugsweise das arabische Gummi.* **Mimosa nilotica *L.***

23. **A. FARNESIANA** (*Farnesische A.*). **A. spinis stipularibus geminis patulis, foliis partialibus 7jugis, propriis 10jugis parvis, ramis petiolisque glandulosis.** *Westindien* (*St. Domingo*) ♄.

24. **A. ACANTHOCARPA** (*Dornfrüchtige A.*). **A. aculeis uncinatis, petiolis subaculeatis, fol. partialibus sub-5jugis, propriis 10jugis subtus pubescentibus, leguminibus margine aculeatis.** *Neuspanien* ♄.

457. INGA (*Inga*). **Polygamia monoecia, monadelphia polyandria. Cor. 5fida tubulosa. Styli 1. Sem. pulpa aut arillis involuta. — Mimosa *L.***

1. **I. VERA** (*Aechte I.*). **I. inermis fol. pinnatis subquinqnejugis, foliolis ovato-oblongis coriaceis glabris, petiolo alato, corollis sericeo-villosis, leguminibus sulcatis pubescentibus.** *Südamerika. Ein hoher Baum, dessen Früchte ein süsses Mark enthalten.*

458. DESMANTHUS (*Büschelzopf*). **Polygamia monoecia; decandria monogynia. Cal. campanulatus. Petala 5. — Mimosa *L.***

1. **D. DIFFUSUS** (*Ausgebreiteter B.*). **D. caule prostrato diffuso, fol. partialibus 4jugis, propriis 12jugis, spicis capitatis 5andris.** *Südamerika* ♄. *Bl. gelb.*

2. **D. VIRGATUS** (*Ruthenförmiger B.*). **D. caule erecto angulato, fol. partialibus 4jugis, propriis 12jugis, spicis capitatis.** *Ostindien* ♄. *Bl. gelb.*

459. GLEDITSCHIA (*Gleditschie*). **Polygamia dioecia L. Flos hermaph.: Calyx 3—6partitus. Cor. 3—6petala. Stam. 3—8. Flos masc.: Calyx 4—8partitus. Cor. 0. Legumen falcatum.**

1. **GL. TRIACANTHOS** (*Dreidornige G.*). **Gl. spinis 3fidis teretibus, foliolis ovato-oblongis subserrulato-crenatis, leguminibus polyspermis.** *Nordamerika. Ein hoher schöner Baum mit grünlichen Bl. und gefiederten Blättern. Eine Abart* **Gl. inermis.**

2. **GL. HORRIDA** (*Starkdornige Gl.*). **Gl. spinis incrassatis rectis, foliolis lineari-oblongis subintegerrimis, leguminibus polyspermis.** *China* ♄. *Die Dornen von ausgezeichneter Grösse und Stärke. Bl. klein, grünlich.*

3. **GL. MONOSPERMA** (*Einsamige Gl.*). **Gl. spinis trifidis teretibus, foliolis ovato-oblongis, leguminibus monospermis.** *Carolina* ♄.

460. CERATONIA (*Johannisbrodbaum*). **Polygamia dioecia, pentandria monogynia. Filamenta longissima. Legumen subtetragonum isthmis interceptum, seminibus in pulpa nidulantibus.**

1. **C. SILIQUA** (*Gemeiner J.*). **C. fol. pinnatis 3jugis, foliolis ovalibus glabris, flor. racemosis.** *Griechenland, Kleinasien. Ein hoher Baum mit rothen Blumen, dessen mehlige Frucht als Brustmittel, unter dem Namen* **siliqua dulcis** *in der Pharmacie vorkommt; überwintert auf den boromäischen Inseln im freien Lande.*

461. GYMNOCLADUS (*Chicot*). **Dioecia decandria monogynia L. Cal. infundibuliformis 5fidus. Petala 5 rotundata. Legumen pulposum septatum.**

1. **G. CANADENSIS** (*Canadischer Ch.*). **G. fol. bipinnatis subdecemjugis, foliol. ovatis, flor. racemosis.** *Canada. Ein hoher Baum mit weissen Bl.*

462. COPAIFERA (*Copaiva-Baum*). **Decandria monogynia L. Legumen ovatum monospermum. Cal. 0. Petala 4.**

1. **C. OFFICINALIS** (*Officineller C.*). **C. foliis 4jugis, foliolis inaequilateris lucidis.** *Brasilien, Antillen. Ein hoher Baum, aus dessen Stamme, wenn Einschnitte gemacht werden, der Copaiva-Balsam fliesst* **(Balsamus Copaivae).**

463. CASSIA (*Cassie*). **Decandria monogynia L. Cal. 5phyllus. Petala 5, inferiora declinata. Stam. inaequalia, inferiorum antherae rostratae. Lomentum pulposum.** — *Viele haben Drüsen auf den Blattstielen.*

1. **C. CORYMBOSA** (*Doldenblüthige C.*). **C. fol. trijugis, foliol. oblongo-lanceolatis subfalcatis, glandula oblonga inter infima.** *Buenos Ayres ♄. Strauch mit gelben Bl.*

2. **C. OBTUSIFOLIA** (*Stumpfblätterige C.*). **C. fol. trijugis, foliolis obovatis obtusis subtus pubescentibus, glandula inter infima.** *Jamaica, Cuba ♄.*

3. **C. BICAPSULARIS** (*Zweifächerige C.*). **C. fol. trijugis, foliolis obovato-subrotundis glabris, glandula globosa inter par infimum, leguminibus teretibus bilocularibus.** *Madera, Tropisches Amerika ♄.*

4. **C. LAEVIGATA** (*Glatte C.*). **C. fol. 4jugis, foliolis ovato-oblongis, glandula acuta inter omnia foliorum paria.** *Mexico ♄.*

5. **C. FLORIBUNDA** (*Blumenreiche C.*). **C. fol. subquadrijugis, foliolis oblongo-lanceolatis, glandula oblonga inter par infimum, pedunculis multifloris.** *Neuspanien ♄.*

6. **C. LANCEOLATA** (*Lancettblätterige C.*). **C. fol. quadrijugis, foliolis ovali-lanceolatis acutis, petiolis glandulosis.** *Oberägyten ♄.* **C. Senna** *α L. Giebt Sennesblätter.*

7. **C. FISTULA** (*Röhrenfrüchtige C.*). **C. fol. quinquejugis eglandulosis, foliolis oblongis utrinque attenuatis glabris, leguminibus teretibus obtusis glabris.** *Aegypten, Ostindien, Cochinchina. Ein hoher Baum, dessen Früchte ein säuerliches Mark enthalten, was unter dem Namen* **Pulpa Cassiae** *in der Pharmacie vorkommt.*

8. **C. GLAUCA** (*Graue C.*). **C. fol. quinquejugis, foliolis obovato-ellipticis emarginatis glaberrimis, subtus glaucis, glandulis 2 inter infima paria.** *Ostindien ♄.* **C. arborescens** *Vahl.*

9. **C. OCCIDENTALIS** (*Westindische C.*). **C. fol. 5jugis, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis ciliatis, glandula sessili ad basin petioli.** *Westindien, Südamerika ♄.*

10. **C. OBOVATA** (*Sennesblätter-C.*). **C. fol. 6jugis, foliolis obovatis retusis glabriusculis, petiolis eglandulosis.** *Aegypten ♄; giebt die eigentlichen Sennesblätter.*

11. C. TOMENTOSA (*Drüsige C.*). **C. fol. 6jugis, foliolis oblongis subtus sulphureo-tomentosis, glandulis subulatis inter omnia foliorum paria, leguminibus compressis villosis.** *Südamerika* ♄. *Bl. gelb.* **C. multiglandulosa** *Jacq.*, **C. albida** *Ortega.*

12. C. LIGUSTRINA (*Ligusterblätterige C.*). **C. fol. 7jugis, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis subciliatis, glandula tereti ad basin petioli.** *Virginien, tropisches Amerika* ♄. *Bl. gelb.*

13. C. MARILANDICA (*Marilandische C.*). **C. fol. 9jugis, foliolis oblongis utrinque rotundatis, glandula clavata ad basin petioli.** *Nordamerika* ♃. *Bl. gelb, Ende August im freien Lande.*

14. C. SOPHORA (*Sophoraartige C.*). **C. fol. 10jugis, foliolis lanceolatis, glandula ad basin petioli oblonga.** *Ostindien* ♄. *Bl. weisslichgelb.*

15. C. PUMILA (*Liegende C.*). **C. fol. multijugis, foliolis linearibus ciliatis mucronatis, glandula inter par infimum, caule diffuso.** *Ostindien, China, Japan* ☉.

16. C. NICTITANS (*Fünffädige C.*). **C. fol. multijugis, foliolis lineari-oblongis, glandula in medio petioli, floribus pentandris.** *Westindien, Nordamerika* ☉.

17. C. CHAMAECRISTA (*Niedrige C.*). **C. fol. multijugis, foliolis oblongo-linearibus, glandula inter par infimum, pedunculis geminis supraaxillaribus.** *Tropisches Amerika* ☉.

464. TAMARINDUS (*Tamarinden*). **Diadelphia triandria L. Cal. 4partitus. Petala 3 adscendentia. Stam. 3 et filamenta sterilia 4. Legumen compressum pulpa farctum.**

1. T. INDICA (*Gebräuchliche T.*). **T. fol. pinnatis multijugis, foliolis ellipticis, racemis axillaribus.** *Indien, Arabien. Ein grosser Baum, dessen Frucht ein säuerlich-süsses Mark* (**Pulpa Tamarindorum**) *enthält, was als gelindes Abführungsmittel in der Pharmacie ist.*

465. MYROSPERMUM (*Balsambaum*). **Decandria monogynia L. Legumen apice tumidum monospermum, basi membranaceum. Cal. campanulatus. Cor. subpapilionacea, petalo supremo maximo obcordato.**

1. M. TOLUIFERUM (*Tolu-B.*). **M. fol. impari-pinnatis 5jugis sempervirentibus, foliolis oblongis obtusis, flor. axillaribus fasciculatis.** *Südamerika. Ein hoher Baum, aus dessen Rinde der Tolubalsam* (**Balsamum tolutanum**) *fliesst.* **Toluifera Balsamum** *L.*

2. M. PERUIFERUM (*Peruanischer B.*). **M. fol. impari-pinnatis 7jugis, foliolis alternis oblongis retusis pellucido-punctatis racemis terminalibus laxis.** *Spr. Südamerika; giebt den peruanischen Balsam.* **My. frutescens** *Jacq., Spr.*

466. CAESALPINIA (*Cäsalpinie*). **Decandria monogynia L. Legumen compressum. Stamina basi piloso-lanata. Cal. 5partitus, lacinia infima subfornicata. Petala 5.**

1. C. SAPPAN (*Brasilienholz*). **C. aculeata, fol. bipinnatis, foliolis oblongo-ovalibus inaequilateris obtusis, staminibus corolla longio-**

ribus. *Ostindien, Molukken. Ein hoher Baum, welcher das Brasilienholz giebt, — ein bekanntes Färbematerial.*

2. C. PULCHERRIMA (*Schönste C.*). C. aculeata, fol. bipinnatis, foliolis oblongo-ovalibus, corymbis simplicibus, petalis fimbriatis, staminibus longissimis. *Beide Indien. Ein Strauch mit brennendrothen Blumen.* Poinciana *L.*

467. GUILANDINA (*Guilandine*). Decandria monogynia L. Legumen latum seminibus osseis. Cal. hypocrateriformis. Petala calycis collo inserta subaequalia.

1. G. ECHINATA (*Fernambukholz*). G. aculeata, fol. bipinnatis, foliolis ellipticis obtusis, leguminibus echinatis, racemis simplicibus. *Brasilien. Ein Strauch, giebt das Fernambukholz, — ein Färbematerial.* Caesalpinia *L.*

2. G. BONDUC (*Schnellkugeln-G.*). G. aculeata, fol. bipinnatis, foliolis ovatis basi aculeatis, floribus subspicatis. *Ost- und Westindien. Die Samen geben ein Spielzeug für Kinder, wie Schnellkugeln.*

468. CYNOMETRA (*Hundsruthe*). Decandria monogynia L. Legumen semilunare carnosum monospermum. Cal. 4phyllus. Petala 4. Antherae apice bifidae.

1. C. CAULIFLORA (*Stammblüthige H.*). C. trunco florifero, foliis binatis oblongis inaequilateris. *Molukken. Ein hoher Baum, woran sich die Blumen unten am Stamme entwickeln. Die Holländer bereiten aus den Früchten mit Zusatz von Zucker und Wein eine Speise.*

2. C. RAMIFLORA (*Astblüthige H.*). C. ramis floriferis, fol. binatis lanceolatis acuminatis. *Ostindien, Molukken. Die Blumen aus den Aesten hervorbrechend.*

469. HAEMATOXYLON (*Blutholz*). Decandria monogynia L. Legumen capsulare lanceolatum. Cal. urceolatus coloratus 5fidus. Petala 5.

1. H. CAMPECHIANUM (*Campechenholz*). H. spinosum, fol. pinnatis 3jugis, foliolis obovatis retusis, racemis terminalibus. *Tropisches Amerika. Ein hoher Baum, welcher das Campechenholz liefert.*

470. HYPERANTHERA (*Behennussbaum*). Decandria monogynia L. Legumen 3valve torulosum. Semina 3alata. Cal. 5partitus. Petala summo calyci inserta inaequalia.

1. H. MORINGA (*Gemeiner B.*). H. floribus semidecandris, fol. subbipinnatis, foliolis subrotundis obtusis, inferioribus ternatis, leguminibus trigonis. *Ost- und Westindien. Ein hoher Baum, dessen nussartige Samen die Behennüsse* (Nuces Been s. Balani Myristicae, s. glandes unguentariae) *sind. Auch soll das Griessholz* (*blaue Sandelholz,* lignum nephriticum) *nach einigen Vermuthungen von diesem Baume kommen.*

471. BAUHINIA (*Bauhinie*). Decandria monogynia L. Legumen elongatum. Cal. 5fidus irregularis deciduus. Petala 5 unguiculata. Stamina declinata.

1. B. ACULEATA (*Stachelige B.*). B. fol. bilobis subcordato-subrotundis membranaceis glabris, flor. subsolitariis. *Tropisches Amerika* ♄. *Bl. weiss.*

472. HYMENAEA (*Locustbaum*). Decandria monogynia L. Legumen repletum pulpa farinacea. Cal. 5partitus. Cor. 5 petala subpapilionacea.

1. H. COURBARIL (*Gemeiner L.*). H. foliis coriaceis subaveniis basi inaequalibus, paniculae floribus pedunculatis. *Südamerika. Ein Baum, dessen Stamm einen Harz (westindischen Copal) giebt.*

473. CERCIS (*Judasbaum*). Decandria monogynia L. Legumen compressum, sutura alata. Cal. urceolatus 5dentatus. Cor. alae vexilliformes.

1. C. SILIQUASTRUM (*Europäischer J.*). C. fol. cordatis orbiculatis glaberrimis. *Südeuropa, Taurien, Japan. Ein hoher Baum mit rosenrothen an den Aesten sitzenden Blumen. Die Blumenknospen werden wie Kappern, und das Holz von den Tischlern benutzt, — blühet bei uns als Strauch.*

2. C. CANADENSIS (*Canadischer J.*). C. fol. cordatis acuminatis. *Nordamerika.*

474. SOPHORA (*Sophore*). Decandria monogynia L. Lomentum moniliforme. Calyx 5dentatus. Vexillum adscendens.

1. S. ALOPECUROIDES (*Fuchsschwanz-S.*). S. herbacea, fol. pinnatis, foliolis incanis subtus sericeis, racemis spicatis. *Kleinasien, Caucasus* ♃. *Bl. gelblichweiss.*

2. S. HEPTAPHYLLA (*Siebenblätterige S.*). S. arborea, fol. pinnatis, foliolis ovatis margine revolutis subtus leguminibusque lanatis. *Ceylon, Molukken, liefert die* radices et semina Anticholericae.

3. S. JAPONICA (*Japanische S.*). S. arborea, foliolis ovato-oblongis, leguminibus glabris. *China, Japan* ♄. *Bl. weiss in Trauben.*

4. S. TETRAPTERA (*Flügelfrüchtige S.*). S. caule arborescente, leguminibus 4pteris, foliolis obovato-subrotundis subemarginatis. *Neuseeland* ♄. *Bl. gelb in Trauben.* Edwardsia microphylla *Salisb.*, *Sprengel.*

475. PODALIRIA (*Podalirie*). Decandria monogynia L. Legumen ventricosum. Vexillum adscendens. Cal. 5fidus.

1. P. AUSTRALIS (*Carolinische P.*). P. fol. ternatis petiolatis, foliolis obovato-spathulatis, stipulis lanceolatis acutis petiolo longioribus. *Carolina* ♃. *Bl. blau in langen aufstehenden Trauben.* Sophora *L.*, Baptisia *Vent.*, *Spr.*

2. P. TINCTORIA (*Färbende P.*). P. fol. ternatis petiolatis, foliolis subrotundo-obovatis glabris subemarginatis, stipulis obsoletis. *Nordamerika* ♃. *Bl. gelb in schlaffen Trauben. Giebt eine Art Indigo.* Sophora *L.*, Baptisia *Vent.*, *Spr.*

3. P. ALBA (*Weisse P.*). P. fol. ternatis petiolatis, foliolis elliptico-oblongis mucronatis glabris, stipulis subulatis. *Nordamerika* ♃. *Bl. weiss in Trauben.* Sophora *L.*, Baptisia *Vent.*, *Spr.*

4. **P.** STYRACIFOLIA (*Storaxblätterige P.*). **P. fol. simplicibus obovato-oblongis mucronatis ramisque sericeis, pedunculis unifloris.** *Kap* ♄. *Bl. lillafarbig, wohlriechend, gross.*

476. PULTENAEA (*Pultenäe*). **Decandria monogynia L. Legumen dispermum. Cal bibracteatus 5fidus.**

1. **P.** DAPHNOIDES (*Daphneblätterige P.*). **P. caule fruticoso, fol. spathulatis mucronatis glabris.** *Neuholland* ♄. *Bl. gelb in Endköpfen.*

2. **P.** STRICTA (*Gerade P.*). **P. caule fruticoso stricto, fol. obovatis mucronatis.** *Van Diemensland* ♄. *Bl. goldgelb, die Fahne rothgestreift, das Schiffchen schwarz, — in Köpfen.*

477. ROBINIA (*Robinie*). **Diadelphia decandria L. Legumen compressum elongatum. Vexillum reflexo-patens subrotundum.**

a. Pedunculis unifloris.

1. **R.** FRUTESCENS (*Strauchartige R.*). **R. fol. quaternis, petiolo apice mucronato, foliolis spathulatis, leguminibus glabris.** *Podolien, Caucasus* ♄. *Strauch mit gelben oranienfarbig gestreiften Blumen.*

2. **R.** PYGMAEA (*Kleine R.*). **R. fol. quaternis, foliolis sessilibus spathulato-linearibus mucronatis, axillis spinosis, leguminibus villosis.** *Sibirien, Mongolei, China* ♄. *Bl. gelb.*

3. **R.** SPINOSA (*Dornige R.*). **R. fol. abrupte pinnatis bi-quadrijugis, foliolis linearibus cuneatis, stipulis petiolisque spinescentibus.** *Mongolei, Sibirien, Nordchina. Ein Strauch mit gelben Blumen.*

4. **R.** CHAMLAGU (*Glänzende R.*). **R. fol. abrupte pinnatis bijugis, foliolis obovato-oblongis glaberrimis supra lucidis, stipulis petiolisque spinescentibus.** *China* ♄. *Bl. gelbröthlich.*

5. **R.** JUBATA (*Haarige R.*). **R. fol. abrupte pinnatis multijugis, foliolis lanceolatis pubescentibus, petiolis filiformibus spinescentibus, ramis villosis.** *Davurien. Strauch mit weissen Blumen und röthlichen Schiffchen.*

6. **R.** CARAGANA (*Sibirische R.*). **R. fol. abrupte pinnatis subquadrijugis, petiolis inermibus, pedunculis aggregatis, leguminibus cylindricis.** *Sibirien. Strauch mit gelben Blumen, im Frühlinge.*

b. Floribus racemosis.

7. **R.** HALODENDRON (*Graue R.*). **R. pedunculis subtrifloris, fol. abrupte pinnatis bijugis sericeis, petiolis spinescentibus, leguminibus subinflatis.** *Sibirien. Ein Strauch mit bläulichrothen Blumen.*

8. **R.** PSEUDACACIA (*Wilde Acacie*). **R. foliis impari-pinnatis multijugis, stipulis spinescentibus.** *Nordamerika. Ein bekannter hoher Baum mit herabhängenden weissen Blumentrauben. Das Holz ist gelblich, wird von den Tischlern benutzt, und giebt eine gelbe Farbe. Die Wurzeln riechen stark nach Urin. Mehrere Spielarten, z. B.* **R. microphylla, R. inermis, R. flexuosa ramis flexuosis.**

9. **R.** VISCOSA (*Klebrige R.*). **R. fol. imparipinnatis, ramulis leguminibusque glanduloso-viscosis.** *Carolina. Ein hoher Baum mit weissröthlichen herabhängenden Blumentrauben, blühet in der Mitte des Sommers, und im Herbste in einzelnen Trauben zum zweiten Male.*

10. **R.** HISPIDA (*Borstige R.*). **R. fol. imparipinnatis, ramulis racemisque hispidis.** *Nordamerika. Ein hoher Strauch mit fleischrothen Blumentrauben, — wird bei uns durch Pfropfen auf Stämmen von* **R. Pseudacacia** *fortgesetzt.*

11. **R.** UMBRACULIFERA (*De Cand. Kugelacacie*). **R. inermis, ramis confertissimis.** *Wird durch Pfropfen vermehrt, und soll in Wiesbaden geblühet haben; die Blume roth. Sie wird ihrer kugelförmigen Krone wegen angepflanzt. Man hält sie sonst für eine Spielart von* **R. Pseudacacia.**

478. NISSOLIA (*Nissolie*). **Diadelphia decandria L. Legumen compressum monospermum desinens in alam ligulatam. Vexillum reflexum.**

1. **N.** FRUTICOSA (*Strauchartige N.*). **N. fruticosa volubilis, fol. bijugis, foliolis ovato-oblongis pubescentibus, flor. cymosis.** *Südamerika* ♄. *Bl. gelb.*

479. DIPTERIX (*Tonkabohnen-Baum*). **Diadelphia decandria L. Legumen compressum monospermum crassum. Calycis turbinati laciniae 2 alaeformes.**

1. **D.** ODORATA (*Wahrer T.*). **D. fol. pinnatis, foliolis alternis, racemo terminali.** *Gujana. Ein hoher Baum; die Frucht fleischig, gelb, giebt die Tonkabohnen.*

480. PTEROCARPUS (*Flügelfrucht*). **Diadelphia decandria L. Legumen foliaceum falcatum evalve. Carina brevissima.**

1. **Pt.** SANTALINUS (*Sandelholzbaum*). **Pt. fol. ternatis subrotundis retusis glaberrimis, petalis crenatis undulatis L.** *Ostindien, Ceylon. Ein hoher Baum, dessen Holz unter dem Namen: rothes Sandelholz im Handel vorkommt.*

2. **Pt.** DRACO (*Drachenblut-Fl.*). **Pt. foliis pinnatis, foliolis alternis ovatis acuminatis nitidis, stipulis oblongis obtusis.** *Westindien, Südamerika. Ein Baum mit gelben wohlriechenden Blumen, giebt eine Art Drachenblut.*

481. COLUTEA (*Blasenschote*). **Diadelphia decandria L. Legumen inflatum membranaceum. Vexillum basi bicallosum.**

1. **C.** ARBORESCENS (*Gemeine B.*). **C. arborescens, fol. pinnatis, foliolis ellipticis retusis subtus glaucescentibus.** *Mittel- und Südeuropa. Bl. gelb, Hülsen blasenförmig aufgetrieben geschlossen.*

2. **C.** ORIENTALIS (*Orientalische B.*). **C. fruticosa, fol. pinnatis, foliolis obovatis emarginatis subtus glaucis, leguminibus apice apertis.** *Süddeutschland, Italien, Taurien* ♄. *Bl. gelbröthlich.* **C. cruenta** *Ait.*

3. **C.** POCOCKII (*Aleppische B.*). **C. fruticosa humilis, foliis pinnatis, foliolis subrotundis obtusissimis mucronatis, leguminibus apice clausis.** *Kleinasien* ♄. *Bl. blassgelb.*

4. **C.** FRUTESCENS (*Graue B.*). **C. fruticosa, fol. pinnatis, foliolis retusis subtus incanis, ramis sericeo-tomentosis incanis.** *Kap* ♄. *Bl. purpurroth.* **Sutherlandia *Rob. Br., Spr.***

5. **C.** OBTUSATA (*Stumpfblätterige B.*). **C. suffruticosa, fol. pinnatis, foliolis linearibus obtusis, racemis terminalibus hirsutis.** *Südafrika* ♄. **Lessertia *De Cand., Spr.***

6. **C.** HERBACEA (*Krautartige B.*). **C. herbacea annua, fol. pinnatis, foliolis linearibus, flor. racemosis, leguminibus obovatis.** *Südafrika* ☉. **Lessertia annua *De Cand., Spr.***

482. GEOFFROYA (*Geoffroye*). **Diadelphia decandria L. Drupa nucleo bivalvi compresso.**

1. **G.** SURINAMENSIS (*Surinamsche G.*). **G. inermis, fol. subsexjugis, foliolis oblongis obtusis emarginatis, panicula terminali.** *Surinam* ♄. *Bl. hochroth; die Rinde bewirkt starkes Purgiren.*

2. **G.** INERMIS (*Westindische G.*). **G. inermis, fol. sub4jugis, foliolis ovato-lanceolatis, racemis terminalibus.** *Westindien, Brasilien* ♄. *Die Rinde ist unter dem Namen:* **Cort. Geoff. jamaicensis** *in der Pharmacie.*

483. AMORPHA (*Unform*). **Diadelphia decandria L. Legumen dispermum falcatum. Alae carinaque nullae. Vexillum rotundatum.**

1. **A.** FRUTICOSA (*Strauchartige U.*). **A. fruticosa elata, calycis dentibus 4 obtusis, unico acuminato, flor. spicatis, spicis subdigitatis.** *Carolina, Florida* ♄. *Bl.: Fahne schwarzbraun, Staubbeutel hellgelb, hervorstehend; Zierstrauch.*

2. **A.** HERBACEA (*Krautartige U.*). **A. herbacea pubescens, dentibus calycinis aequalibus acutis.** *Carolina, Florida* ♃. *Bl. weissbläulich.* **A. pubescens *Willd.***

484. PHACA (*Berglinse*). **Diadelphia decandria L. Legumen subinflatum septo medio incompleto.**

1. **Ph.** ALPINA (*Alpen-B.*). **Ph. erecta ramosa pubescens, fol. imparipinnatis multijugis, foliolis oblongo-lanceolatis obtusis cum mucrone, flor. racemosis, leguminibus semiovatis acutis.** *Europäische Alpen* ♃. *Bl. gelbweiss.*

2. **Ph.** FRIGIDA (*Schnee-B.*). **Ph. erecta indivisa laevis, fol. imparipinnatis 4jugis, foliolis oblongis obtusis subtus pubescentibus, leguminibus oblongis depressis.** *Alpen der Schweiz, der Carpathen, Lappland* ♃.

3. **Ph.** AUSTRALIS (*Südliche B.*). **Ph. procumbens pubescens, foliis pinnatis sub6jugis, foliolis lanceolatis, alis bifidis.** *Europäische Alpen* ♃.

4. **Ph.** ASTRAGALINA (*Astragalusartige B.*). **Ph. adscendens glabra, fol. imparipinnatis sub10jugis, foliolis ellipticis subtus sericeis, alis carina brevioribus, leguminibus nigro-villosis.** *Alpen von Mitteleuropa, Labrador* ♃. **Astragalus alpinus *L.***

5. **Ph.** CAMPESTRIS (*Feld-B.*). **Ph. acaulis, fol. pinnatis 10—12-jugis, foliolis ovato-lanceolatis subsericeis, floribus spicato-capitatis,**

leguminibus cuspidatis. *Süddeutschland, Schweiz* ♃. Astragalus campestris *L. Bl. weiss.*

6. Ph. uralensis (*Uralsche B.*). Ph. acaulis villosa, foliis pinnatis 6—8jugis, foliolis ovato-oblongis villoso-sericeis, leguminibus ovatis cuspidatis. *Alpen von Mitteleuropa* ♃. Astragalus *L.*

485. ASTRAGALUS (*Astragalus*). Diadelphia decandria L. Legumen biloculare septo medio completo, teretiusculum.

a. Acaules.

1. A. exscapus (*Schaftloser A.*). A. acaulis, foliolis oblongis obtusis pilosis, floribus radicalibus aggregatis subpedunculatis. *Deutschland, Schweiz, Oestreich, Ungarn auf den Alpen* ♃. *Bl. hellgelb, später blassgelb, Kelch bauchig, weiss. Die grosse starke Wurzel ist in venerischen Krankheiten gebraucht worden.*

2. A. viscosus (*Klebriger A.*). A. acaulis, foliolis viscosis linearibus, scapis superne glanduloso-pilosis folio longioribus. *Schweiz auf den Alpen* ♃.; *riecht unangenehm.*

3. A. monspessulanus (*Französischer A.*). A. acaulis, foliolis ellipticis pubescentibus, scapis declinatis, vexillis elongatis, leguminibus teretiusculis subarcuatis. *Schweiz, Frankreich, Griechenland, Caucasus* ♃. *Bl. purpurroth.*

4. A. utriger (*Schlauchfrüchtiger A.*). A. acaulis, foliolis oblongis acutis pilosis, scapis folio brevioribus, leguminibus inflatis oblongis pubescentibus. *Taurien* ♃.

b. Caulescentes annui.

5. A. baeticus (*Spanischer A.*). A. procumbens, leguminibus triquetris oblongis apice aduncis foliolis oblongis pubescentibus. *Spanien, Sicilien, Taurien, Kleinasien* ☉. *Bl. blassgelb.*

6. A. hispidulus (*Haariger A.*). A. erectiusculus subhirsutus, leguminibus teretibus arcuatis hispidis, foliolis lanceolatis acutis. *Aegypten* ☉. A. Buceras *Willd.*

7. A. hamosus (*Hakenfrüchtiger A.*). A. ramosus, leguminibus teretibus hamatis subulatis glabris, foliolis oblongis emarginatis pubescentibus. *Frankreich, Italien, Taurien, Kleinasien, Nordafrika* ☉. A. trimestris *L.*

8. A. scorpioides (*Krummfrüchtiger A.*). A. patulus pubescens, pedunculis unifloris, leguminibus hamatis subulatis pubescentibus, foliolis oblongis emarginatis pubescentibus. *Spanien* ☉.

9. A. cymbiformis (*Kahnfrüchtiger A.*). A. procumbens, pedunculis folio longioribus paucifloris, leguminibus triquetris incurvis canaliculatis, foliolis obcordatis. *Portugal* ☉.

10. A. glaux (*Kleinköpfiger A.*). A. caule diffuso, capitulis pedunculatis, floribus dense imbricatis, leguminibus ovatis inflatis callosis. *Südfrankreich, Spanien, Kleinasien* ☉. *Klein.*

11. A. stella (*Sternfrüchtiger A.*). A. caule diffuso leguminibus rectis villosis apice aduncis, capitulis pedunculatis lateralibus. *Südeuropa, Caucasus, Kleinasien, Nordafrika* ☉.

12. **A. AEGICERAS** (*Zusammengedrückt-früchtiger A.*). **A. procumbens, leguminibus compressis hamatis subanulatis, canaliculatis apice subulatis glabris, foliolis oblongis subtus sericeis.** *Vaterland unbekannt* ⊙.

13. **A. PENTAGLOTTIS** (*Fünffrüchtiger A.*). **A. procumbens, leguminibus semiovatis compresso-triquetris, squamoso-echinatis acutis, foliolis oblongis retusis glabris.** *Spanien* ⊙.

14. **A. EPIGLOTTIS** (*Vielfrüchtiger A.*). **A. procumbens, leguminibus semiovatis compressis reflexis acuminatis pubescentibus, foliolis spathulato-linearibus sericeis, capitulis subsessilibus.** *Südeuropa, Kleinasien* ⊙.

15. **A. SESAMEUS** (*Sesamartiger A.*). **A. caule diffuso villoso-hirsuto, leguminibus erectis subulatis acumine reflexis, fol. oblongis, capitulis subsessilibus.** *Südeuropa, Kleinasien* ⊙.

16. **A. CONTORTUPLICATUS** (*Gedrehtfrüchtiger A.*). **A. caule erectiusculo, leguminibus arcuato-contortis pubescentibus, foliolis ovalibus emarginatis, racemis pedunculatis.** *Kleinasien, Caucasus, Sibirien* ⊙.

c. Caulescentes perennes diffusi.

17. **A. ARENARIUS** (*Sand-A.*). **A. caule procumbente diffuso, leguminibus oblongis pubescentibus, foliolis lineari-lanceolatis sericeis.** *Deutschland, Frankreich, Schweden* ♃. *in Sandgegenden. Bl. blassblau.*

18. **A. CICER** (*Kichernartiger A.*). **A. caule procumbente diffuso, leguminibus subgloboso-inflatis mucronatis pubescentibus, foliolis oblongis, stipulis lanceolatis.** *Deutschl., Schweiz, Oestreich, Italien* ♃. *Bl. blassgelb.*

19. **A. MICROPHYLLUS** (*Kleinblätteriger A.*). **A. caule adscendente flexuoso, leguminibus subrotundis inflatis villosis, foliolis ovatis, stipulis oppositifoliis bipartitis.** *Mittleres Deutschland* ♃.

20. **A. GLYCYPHYLLOS** (*Süssblätteriger A.*). **A. caule prostrato diffuso, leguminibus subtriquetris arcuatis, foliolis ovalibus.** *Deutschl., Europa, Caucasus in Bergwäldern an lichten Stellen* ♃. *Bl. blassgelb. Blätter süss; ein gutes Futterkraut.*

21. **A. LEUCOPHAEUS** (*Weissblüthiger A.*). **A. caule procumbente, leguminibus teretibus patentibus glabris, foliolis obcordatis subtus sericeis, stipulis ovatis ciliatis.** *Vaterland unbekannt; Bl. weiss* ♃.

22. **A. AUSTRIACUS** (*Oestreichischer A.*). **A. caule procumbente, leguminibus triquetris pendulis, alis bifidis, foliolis linearibus emarginatis.** *Oestreich, Ungarn, Podolien, Taurien, Caucasus* ♃.

23. **A. ONOBRYCHIS** (*Langfahniger A.*). **A. caule diffuso adscendente, vexillis flore duplo longioribus, foliolis oblongo-linearibus subtus sericeis.** *Oestreich, Taurien, Caucasus auf trocknen Wiesen, Rainen* ♃. *Bl. roth, beim Verwelken blau, an der grossen linienförmigen Fahne gleich kenntlich.*

24. **A. LAXMANNI** (*Laxmanns-A.*). **A. caule diffuso, leguminibus trigonis oblongis villosis mucronatis, foliolis oblongis subtus pubescentibus.** *Sibirien, Nordamerika* ♃.

25. **A. VESICARIUS** (*Blasenfrüchtiger A.*). **A. caule diffuso albido, leguminibus oblongis subinflatis hirsutis, foliolis oblongis.** *Frankreich, Italien, Ungarn, Podolien* ♃.

26. **A. LEONTINUS** (*Tyroler-A.*). **A. caule decumbente, leguminibus oblongis teretibus hirtis, foliolis ellipticis obtusis.** *Schweizer- und Tyroler-Alpen* ♃.

27. **A. HYPOGLOTTIS** (*Wiesen-A.*). **A. caule procumbente diffuso, leguminibus ovatis erectis canaliculatis pilosis, foliolis oblongis obtusis, vexillo emarginato.** *Europa, Asien, Afrika, Nordamerika an feuchten sandigen Stellen* ♃.

28. **A. CANADENSIS** (*Canadischer A.*). **A. caule diffuso glabro, leguminibus cylindricis mucronatis, foliolis oblongis subtus glaucis.** *Nordamerika* ♃. *Bl. grüngelb.*

d. Caulescentes perennes erecti.

29. **A. VIRESCENS** (*Grünlicher A.*). **A. caule erectiusculo diffuso glabro, leguminibus triquetro-compressis falcatis acutis, foliolis lanceolatis.** *Caucasus, Sibirien, Nordafrika* ♃. **A. falcatus *Pall.***

30. **A. GALEGIFORMIS** (*Geisrautenartiger A.*). **A. erectus strictus glaber, leguminibus triquetris utrinque mucronatis pendulis, foliolis ellipticis obtusis.** *Armenien, Caucasus* ♃. *Bl. blassgelb-weiss; in Gärten eine Zierpflanze: Kanarienvogel-Pflanze.*

31. **A. CAROLINIANUS** (*Carolinischer A.*). **A. caule stricto laevi, leguminibus ovatis tumidis rostratis, foliolis oblongis subtus pubescentibus.** *Carolina* ♃.

32. **A. ULIGINOSUS** (*Sumpf-A.*). **A. caule stricto glabriusculo, leguminibus oblongis turgidis recurvo-mucronatis, foliolis oblongis pubescentibus.** *Sibirien* ♃.

33. **A. ASPER** (*Rauher A.*). **A. caule stricto aspero, leguminibus oblongis triquetris, foliolis lineari-lanceolatis.** *Ungarn, Caucasus* ♃. *Bl. gelblichweiss in langer Aehre.*

34. **A. SULCATUS** (*Gefurchter A.*). **A. caule stricto glabro sulcato, leguminibus triquetris subunilocularibus, foliolis lineari-lanceolatis.** *Sibirien* ♃. *Bl. weiss, klein.*

35. **A. PILOSUS** (*Haariger A.*). **A. pilosus, leguminibus teretibus rectis acuminatis, spicis pedunculatis.** *Deutschl., Schweiz, Thracien, Caucasus, Mittelasien* ♃. **Oxytropis *De Cand.*** *Bl. blassgelb.*

36. **A. DASYANTHUS** (*Weichhaariger A.*). **A. villosissimus, capitulis longe pedunculatis subrotundis, leguminibus villosis, foliolis ellipticis mucronatis.** *Ungarn, Caucasus, Sibirien* ♃. *Bl. blassgelb.*

37. **A. ALOPECUROIDES** (*Fuchsschwanz-A.*). **A. villosus erectus, capitulis oblongis subsessilibus, foliolis ovato-oblongis.** *Mongolei, Sibirien* ♃. *Bl. gelb.*

e. Fruticosi.

38. **A. TRAGACANTHA** (*Bocksdorn-A.*). **A. frutescens ramosus depresso-humilis, petiolis spinescentibus, foliolis sericeo-incanis ellipticis.** *Am mittelländischen Meere* ♄. *Bl. weiss-bläulich.*

39. **A. VIMINEUS** (*Caucasischer A.*). **A. erectus fruticosus, fol. imparipinnatis subseptemjugis sericeo-incanis, foliolis linearibus, capitulis longe pedunculatis, leguminibus erectis villosis.** *Bessarabien, Caucasus, Sibirien* ♄. *Bl. blassroth.* **A. Odessanus.**

40. **A. GUMMIFER** (*Gummi-A.*). **A. fruticosus, floribus axillaribus aggregatis, fol. subójugis glabris, foliolis oblongis.** *Am Libanon* ♄. *Bl. blassgelb, giebt ein schlechtes Traganthgummi.*

41. **A. CRETICUS** (*Aechter Traganth-A.*). **A. fruticosus, floribus axillaribus solitariis, petiolis spinescentibus, fol. 3—4jugis, foliolis lanceolatis incanis.** *Auf dem Berge Ida* ♄. *Bl. weiss mit Purpurstreifen. Aus den Zweigen schwitzt das Traganthgummi* (Gummi Tragacanthae).

486. BISERRULA (*Sägeschote*). **Diadelphia decandria L. Legumen planum biloculare, suturis dentatum.**

1. **B. PELECINUS** (*Gemeine S.*). **B. caule herbaceo procumbente.** *Südeuropa, Nordafrika* ☉. *Bl. purpur-bläulich.*

487. APIOS (*Erdnuss*). **Diadelphia decandria. Legumen coriaceum biloculare isthmis interceptum. Carina arcuata vexillum reflectens.**

1. **A. TUBEROSA** (*Knollige E.*). **A. caule volubili, foliolis ovato-lanceolatis glabris.** *Nordamerika* ♃. *Bl. roth, Ende August.* **Glycine Apios** *L.*

488. KENNEDIA (*Kennedie*). **Diadelphia decandria. Legumen pluriloculare.**

1. **K. RUBICUNDA** (*Röthliche K.*). **K. fol. ternatis, foliolis oblongis subtus sericeis, pedunculis subtrifloris, leguminibus hirsutissimis.** *Neuholland* ♄. *Bl. dunkelroth.* **Glycine** *Curt.*

2. **K. COCCINEA** (*Scharlachrothe K.*). **K. fol. ternatis, foliolis obovatis, leguminibus glabris, caule volubili.** *Neuholland* ♃. *Bl. scharlachroth in Köpfen.*

489. CORONILLA (*Peltsche*). **Diadelphia decandria L. Lomentum teres aut compressum articulis oblongiusculis.**

1. **C. EMERUS** (*Scorpions-P.*). **C. fruticosa, pedunculis subtrifloris, corollarum unguibus calyce triplo longioribus, caule angulato L.** *Oestreich, Schweiz, Frankreich, Italien, Taurien* ♄. *Bl. gelb, Fahne rothgestreift, Staubfäden keulenförmig unter dem Staubbeutel aufgeblasen.*

2. **C. JUNCEA** (*Binsenartige P.*). **C. fruticosa, ramis vimineis, foliis quinatis ternatisque, foliolis subcarnosis spathulatis.** *Südfrankreich* ♄.

3. **C. GLAUCA** (*Graue P.*). **C. fruticosa, foliolis 7nis glaucis cuneatis, stipulis lanceolatis, umbellis multifloris.** *Schweiz, Südeuropa* ♄. *Bl. gelb, am Tage angenehm riechend, des Nachts geruchlos.*

4. **C.** MINIMA (*Kleinste P.*). **C. suffruticosa procumbens, foliolis novenis subrotundo-ellipticis, stipulis ventricosis bidentatis oppositifoliis.** *Süddeutschland, Schweiz, Frankreich* ♄. **C. vaginalis** ***Lam., Sprengel.***

5. **C.** CORONATA (*Kronwicke*). **C. herbacea, flor. umbellato-capitatis, pedicellis erectis, foliolis** 9—13 **oblongo-ellipticis mucronatis glaucis.** *Deutschl., Schweiz, Südeuropa* ♃. *Bl. hellgelb; die Dolden enthalten* 16—20 *Blumen, welche aufrecht stehen.*

6. **C.** MONTANA (*Berg-K.*). **C. herbacea, umbellis suboctofloris, pedicellis depressis, foliolis** 9—13 **obovato-cuneatis mucronatis glaucis.** *Deutschl., Schweiz* ♃. *Bl. hellgelb. Sieht der vorhergehenden ähnlich, aber die Dolden enthalten nur* 8 *zurückgebogene Blumen.*

7. **C.** VARIA (*Bunte P.*). **C. herbacea, leguminibus filiformibus torosis numerosis, foliolis ovali-oblongis retusis glaucis numerosis.** *Deutschland, Schweiz* ♃. *Bl. weiss mit blassrother Fahne, in einer Dolde stehend; die Stengel liegend. Die Blätter bewirken heftiges Erbrechen. Zwei Mädchen, Töchter eines Pfarrers, fanden einst am ausgepressten Safte, in Folge des Erbrechens, ihren Tod! Der Vater hatte die Pflanze für* **Menyanthes trifoliata** *genommen, und sie gegen Wechselfieber bei seinen Kindern angewendet.* ***Seiler:*** **de nonnullorum venenorum in corpore humano effectibus. Wittembergae 1811.**

8. **C.** CRETICA (*Cretaische P.*). **C. herbacea prostrata, foliolis quindenis cuneatis retusis, lomentis teretibus erectis subquinis.** *Creta, Taurien* ☉. *Bl. weiss.*

9. **C.** SECURIDACA (*Beilkraut-P.*). **C. herbacea lomentis compressis ensiformibus, foliolis cuneatis plurimis.** *Südeuropa* ☉. *Bl. gelb.* — *Des Abends legen sich die Blättchen an einander, und senken sich gegen den Stengel abwärts.*

490. ORNITHOPUS (*Vogelklauen-Schote*). **Diadelphia decandria L. Lomentum arcuatum teres.**

1. **O.** PERPUSILLUS (*Kleine V.*). **O. fol. pinnatis, flor. capitatis bractea suffultis subternis, lomentis teretibus.** *Norddeutschland in Sandgegenden, Europa* ☉. *Eine Spielart:* **O. intermedius.**

2. **O.** COMPRESSUS (*Zusammengedrückte V.*). **O. lomentis compressis rugosis bractea pinnata, fol. pinnatis multijugis.** *Italien, Sicilien* ☉. *Bl. blassgelb.* **O. sativus** ***Brot.***

3. **O.** SCORPIOIDES (*Dreiblätterige V.*). **O. fol. ternatis, impari maximo, pedunculis trifloris aphyllis.** *Südeuropa* ☉. *Bl. gelb. Die Glieder der Frucht sind nicht durch vollständige Scheidewände von einander gesondert.*

491. SCORPIURUS (*Scorpionsschwanz-Schote*). **Diadelphia decandria L. Lomentum contortum teretiusculum.**

1. **Sc.** VERMICULATA (*Wurmförmige Sch.*). **Sc. pedunculis unifloris, lomentis squamosis, caule prostrato.** *Südeuropa* ☉. *Bl. klein, gelb, die Frucht einer in einander gekrümmten Raupe ähnlich.*

2. Sc. MURICATA (*Stumpfstachlige Sch.*). **Sc. pedunculis bifloris, lomentis extrorsum obtuse muricatis.** *Südeuropa* ⊙. *Bl. gelb.*

3. Sc. SULCATA (*Gefurchte Sch.*). **Sc. pedunculis subtrifloris, lomentis sulcatis extrorsum aculeatis, spinulis distinctis.** *Südeuropa, Nordafrika* ⊙. *Bl. klein, gelb.*

4. Sc. SUBVILLOSA (*Feinstachlige Sch.*). **Sc. pedunculis subquadrifloris, lomentis extrorsum spinis acutis confertis, villosis.** *Südeuropa* ⊙. *Bl. gelb.*

492. HIPPOCREPIS (*Hufeisenschote*). **Diadelphia decandria L. Lomentum planum altera sutura sinuatum.**

1. H. UNISILIQUOSA (*Einfrüchtige H.*). **H. pedunculis brevissimis unifloris, foliolis cuneato-linearibus.** *Schweiz, Italien* ⊙. *Bl. gelb aus den Blattwinkeln.*

2. H. MULTISILIQUOSA (*Vielfrüchtige H.*). **H. pedunculis subquinquefloris, foliolis spathulato-linearibus.** *Südeuropa* ⊙. *Bl. gelb.*

3. H. COMOSA (*Kopfblüthige H.*). **H. pedunculis sub8floris, floribus umbellatis, foliolis obovatis subretusis.** *Deutschl., Frankreich, Italien u. s. w. auf Bergen* ⊙. *Bl. gelb.*

493. HEDYSARUM (*Gliederschote*). **Diadelphia decandria L. Lomentum compressum articulis rotundatis, carina transverse obtusa.**

a. Fol. simplicibus.

1. H. ALHAGI (*Türkische G.*). **H. fruticosum ramis spinescentibus, fol. simplicibus lanceolatis obtusis, pedunculis unifloris axillaribus.** *Griechenland, Arabien, Syrien, Persien* ♄. *Bl. purpurroth. Aus den Zweigen schwitzt ein zu Manna sich verdichtender süsser Saft, — das Manna der Israeliten in der Wüste.*

2. H. GANGETICUM (*Gangetische Gl.*). **H. fol. simplicibus, subcordato-oblongis acutis.** *Ostindien* ♃.

3. H. TRIQUETRUM (*Dreiseitige Gl.*). **H. ramis triquetris, fol. subcordato-lanceolatis glabris, petiolis alatis, racemis terminalibus.** *Ostindien* ♃.

b. Fol. ternatis.

4. H. GYRANS (*Bewegliche Gl.*). **H. fol. ternatis, foliolis ovali-lanceolatis obtusis, lateralibus minutis, racemo terminali.** *Bengalen* ♄. *Die Blättchen bewegen sich unter dem Einflusse der Sonne sprungweise auf- und abwärts, — so dass sie gegenseitig eine verschiedene Richtung annehmen.*

5. H. CANADENSE (*Canadische Gl.*). **H. fol. ternatis, foliolis oblongo-lanceolatis, flor. racemosis, lomenti articulis obtuse triangulis hispidis.** *Canada, Virginien* ♃. *Bl. roth, äusserlich blass, 3 Schuh hoch.*

6. H. MARILANDICUM (*Marilandische Gl.*). **H. fol. ternatis, foliolis oblongis subtus villosis, flor. racemoso-paniculatis, lomenti articulis rhombeis reticulatis pilosiusculis.** *Carolina, Virginien* ♃.

7. **H.** PANICULATUM (*Rispenblüthige Gl.*). **H. fol. ternatis, foliolis oblongo-lanceolatis glabris, panicula terminali, lomenti articulis rhombeis pubescentibus.** *Virginien* ♃.

8. **H.** ROTUNDIFOLIUM (*Rundblätterige Gl.*). **H. hirsutum, caule prostrato, fol. ternatis, foliolis orbiculatis, racemis axillaribus.** *Carolina* ♃.

9. **H.** SEROTINUM (*Spätblühende Gl.*). **H. caule fruticoso piloso, pilis uncinatis, fol. ternatis, foliolis pubescentibus oblongo-lanceolatis, racemis terminalibus elongatis.** *Mexico* ♄.

10. **H.** VESPERTILIONIS (*Fledermaus-Gl.*). **H. fol. ternatis, simplicibusque, intermedio bilobo, flor. racemosis, calycibus fructiferis lomenta flexuoso-plicata includentibus.** *Cochinchina* ♃.

c. Foliis pinnatis.

11. **H.** ALPINUM (*Alpen-Gl.*). **H. foliis pinnatis, foliolis oblongo-lanceolatis mucronatis, racemis axillaribus elongatis, lomentis glabris pendulis.** *Sibirien* ♃. *Bl. gelblich.*

12. **H.** OBSCURUM (*Gebirgs-Gl.*). **H. caule flexuoso, fol. pinnatis, foliolis ovato-oblongis obtusis, racemis axillaribus, lomentis glabris pendulis.** *Alpen der Schweiz, Süddeutschland* ♃. *Bl. roth.* **H. alpinum** *Jacq.*

13. **H.** CORONARIUM (*Kronen-Gl.*). **H. caule ramoso, fol. pinnatis, foliolis subrotundo-ellipticis subtus sericeis, racemis axillaribus, lomentis aculeatis.** *Italien* ♃. *Bl. gross, roth, auch weiss; Zierpflanze.*

14. **H.** FLEXUOSUM (*Gebogene Gl.*). **H. caule ramoso, fol. pinnatis, foliolis oblongis ciliatis, racemis axillaribus, lomentis flexuosis aculeatis.** *Kleinasien, Cypern* ♃.

15. **H.** MURICATUM (*Scharfe Gl.*). **H. caule prostrato scabro, fol. pinnatis, foliolis obovatis emarginatis, lomentis muricatis.** *Chili, Patagonien* ☉. *Die Staubfäden getrennt.*

494. ONOBRYCHIS (*Hahnenkopf*). **Diadelphia decandria. Alae abbreviatae. Legumen lomentiforme sessile echinatum 1—2-spermum. Hedysarum** *L.*

1. **O.** SATIVA (*Esparsette*). **O. fol. pinnatis, foliolis lanceolatis mucronatis, vexillo carinam superante, fructibus glabris.** *Europa, Mittelasien auf hügeligem Kalkboden* ♃. *Bl. roth. — Ein vorzügliches auf trocknem Berglande gut gedeihendes Futterkraut, was häufig angebauet wird.* **Hedysarum Onobrychis** *L.*

2. **O.** ALBA (*Weisse Esparsette*). **O. fol. pinnatis, foliolis linearibus subtus albidosericeis, vexillo carinam aequante, fructibus albidosericeis.** *Banat* ♃. *Bl. weiss; kleiner als Nr.* **1.**

3. **O.** PETRAEA (*Felsen-Esparsette*). **O. ramosa, fol. pinnatis, foliolis oblongo-lanceolatis mucronatis glabriusculis, alis calycem duplo superantibus, fructibus incanis.** *Karpathen, Caucasus* ♃. **Hedysarum petraeum** *Bbst.*, **carpathicum** *Willd.* *Bl. weiss, das Schiffchen an der Spitze roth.*

4. O. CAPUT-GALLI (*Gemeiner H.*). O. erecta, fol. pinnatis, foliolis oblongis, fructibus monospermis cristato-aculeatis. *Südfrankreich, Spanien, Italien* ☉. *Bl. roth.* Caput-galli *L.*

5. O. CRISTA-GALLI (*Grossfrüchtiger H.*). O. diffusa fol. pinnatis, foliolis cuneatis retusis, fructibus maximis cristatis, cristae dentibus lanceolatis denticulatis. *Südeuropa* ☉. *Bl. roth.*

495. GLYCYRRHIZA (*Süssholz*). Diadelphia decandria L. Legumen compressum ovatum dispermum. Vexillum carinam alasque obtegens.

1. G. ECHINATA (*Stachelfrüchtiges S.*). G. leguminibus echinatis, flor. capitatis, foliolis oblongis. *Italien, Taurien, Mittelasien* ♃. *Bl. bläulich.*

2. G. FOETIDA (*Stinkendes S.*). G. leguminibus subechinatis, flor. racemosis, foliolis ovatis glanduloso-punctatis. *Numidien* ♃. *Bl. bläulich. Die ganze Pflanze riecht unangenehm.*

3. G. GLABRA (*Glattes S.*). G. leguminibus glabris, flor. racemosis, foliolis oblongis subtus subglutinosis. *Südeuropa* ♃. *Bl. bläulichweiss; wird der Wurzel wegen angebauet; diese kommt unter dem Namen Süssholz* (Liquiritia) *in der Pharmacie vor, und liefert den Lakritzensaft* (*Fuchslungen*). — *Uebrigens dienen auch die Wurzeln der übrigen Arten zu diesem Zwecke.*

4. G. GLANDULIFERA (*Drüsiges S.*). G. leguminibus subglanduloso-setosis, flor. racemosis, foliol. oblongo-lanceolatis subtus glutinoso-pubescentibus. *Ungarn, Taurien, Caucasus, Mittelasien* ♃. *Kitaibl.*

496. AESCHYNOMENE (*Schampflanze*). Diadelphia decandria L. Lomentum compressum, margine altero rectum, altero articulis rotundatis.

1. AE. SENSITIVA (*Empfindliche Sch.*). Ae. caule fruticoso laevi, foliolis linearibus obtusis racemis paucifloris, lomentis laevibus. *Willd. Westindien, Brasilien, Guinea* ♄. *Die Blätter ziehen sich beim Berühren zusammen.*

2. AE. AMERICANA (*Americanische Sch.*). Ae. caule hispido, fol. lineari-falcatis acuminatis racemis simplicibus, lomentis glabris. *Jamaica* ☉. *Bl. gelb.*

3. AE. ASPERA (*Scharfe Sch.*). Ae. caule inferne scabro, fol. linearibus obtusis, racemis compositis hispidis, lomentis medio scabris. *Ostindien* ☉. *Bl. gelb.*

497. SMITHIA (*Smithie*). Diadelphia decandria L. Lomentum calyce bilabiato bracteato inclusum.

1. SM. SENSITIVA (*Empfindliche Sm.*). Sm. caule decumbente laevi, foliis abrupte pinnatis 4—6jugis, pedunculis axillaribus 3—6-floris. *Spr. Ostindien* ☉. *Bl. gelb. Die Blätter ziehen sich auf eine Berührung zusammen.*

498. ANTHYLLIS (*Wollblume*). Diadelphia decandria L. Calyx ventricosus includens legumen.

1. **A. VULNERARIA** (*Wundklee*). **A. capitulo duplicato, foliis primoribus simplicibus, sequentibus pinnatis inaequalibus, foliolo extremo majore.** *Deutschl., Europa in Berggegenden* ♃. *Bl. gelb.*

2. **A. CORNICINA** (*Krähen-W.*). **A. capitulis solitariis, leguminibus hamatis, fol. omnibus pinnatis inaequalibus.** *Spanien* ☉, *niederliegend.*

3. **A. POLYCEPHALA** (*Vielköpfige W.*). **A. capitulis lateralibus foliatis, fol. pinnatis aequalibus multijugis, foliolis oblongo-lanceolatis.** *Numidien* ☉, ♂. *Bl. gelbweiss, an der Fahne röthlich, und an der Kelchmündung braun gestreift.*

4. **A. MONTANA** (*Berg-W.*). **A. capitulo terminali longe pedunculato, flor. obliquis, fol. pinnatis aequalibus multijugis, caule prostrato.** *Schweiz, Krain, Südfrankreich* ♃. *Bl. purpurfarbig.*

5. **A. TETRAPHYLLA** (*Vierblätterige W.*). **A. fol. quaternopinnatis, flor. lateralibus aggregatis, caule prostrato.** *Italien, Sicilien* ☉. *Bl. blassgelb, Kelch gross.*

6. **A. HERMANNIAE** (*Glattkelchige W.*). **A. caule fruticoso, fol. ternatis simplicibusque linearibus, floribus lateralibus fasciculatis, calycibus glabris.** *Creta* ♄. *Bl. gelb.*

7. **A. BARBA-JOVIS** (*Silberblätterige W.*). **A. caule fruticoso, fol. pinnatis aequalibus sericeo-tomentosis, capitulis globosis bracteatis.** *Südfrankreich, Spanien, Italien, Griechenland* ♄. *Bl. blassgelb-weiss.*

499. DALEA (*Dalea*). **Diadelphia decandria L. Calyx 5fidus includens legumen monospermum. Alae carinaque cum tubo staminifero coalitae. Stam. 5—10.**

1. **D. LAGOPUS** (*Wollährige D.*). **D. spicis cylindricis villosis, flor. decandris, fol. 10—15jugis, foliolis lanceolato-ovalibus apice emarginatis subtus glanduloso-perforatis.** *Mexico* ☉. *Bl. bläulichweiss.*

2. **D. BICOLOR** (*Zweifarbige D.*) **D. fruticosa, spicis terminalibus elongatis, flor. decandris fol. subquinquejugis, foliolis obovatis.** *Südamerika* ♄. *Bl. schwefelgelb mit violeter Schattirung.*

500. GALEGA (*Geisraute*). **Diadelphia decandria L. Legumen lineare oblique striatum, seminibus remotis. Calycis dentes subulati subaequales.**

1. **G. OFFICINALIS** (*Gemeine G.*). **G. leguminibus subfiliformibus erectis strictis, foliolis lanceolatis striatis mucronatis glabris.** *Deutschl., Schweiz, Italien* ♂, ♃. *Bl. blau, auch weiss in Trauben. Das Kraut bitter, ehedem officinell, — schweisstreibend.*

2. **G. ORIENTALIS** (*Orientalische G.*). **G. flor. leguminibusque pendulis, foliolis ovato-oblongis acutis glabris.** *Caucasus, Kleinasien* ♃. *Bl. rothblau in langen einseitigen Trauben, eignet sich zu einer Zierpflanze.*

501. INDIGOFERA (*Indigo-Pflanze*). **Diadelphia decandria L. Legumen lineare. Carina utrinque calcare subulato.**

1. **I. TINCTORIA** (*Wahre I.*). **I. fruticosa, leguminibus subarcuatis, racemis folio brevioribus, foliis 3—6jugis, foliolis obovato-**

oblongis. *Ostindien* ♄; *giebt, der Gährung unterworfen, den bekannten Indigo, — wird desshalb in beiden Indien häufig angebauet.*

2. **I. ANIL** (*Sichelfrüchtige I.*). **I. fruticosa, leguminibus recurvo-falcatis, fol. 3—6jugis, foliolis oblongo-lanceolatis subtus incano-strigillosis, racemis folio brevioribus.** *Ost- und Westindien* ♄; *giebt auch Indigo, und wird hierzu ebenfalls benutzt.*

3. **I. STRICTA** (*Gestrecktästige I.*). **I. fruticosa ramis strictis hirsutis, fol. 3—4jugis subtus tenuissime strigillosis, racemis sessilibus.** *Kap* ♄.

4. **I. AUSTRALIS** (*Neuholländische I.*). **I. fruticosa diffusa, foliis multijugis subtus subpubescentibus, racemis axillaribus folia subaequantibus.** *Neuholland* ♄. *Bl. rosenroth.*

502. VICIA (*Wicke*). **Diadelphia decandria L. Stylus sub stigmate barbatus.** — *Die Blattansätze haben gewöhnlich an der untern Fläche einen gefärbten, oft schwarzen runden Fleck; die Blattstiele endigen in Ranken. Alle geben Viehfutter.*

a. Floribus subsessilibus solitariis.

1. **V. LATHYROIDES** (*Platterbsen-W.*). **V. flor. solitariis subsessilibus, leguminibus erectis, foliolis inferioribus obcordatis, superioribus oblongo-linearibus 2—3jugis.** *Deutschl., Europa in Sandgegenden* ☉. *Bl. roth, im ersten Frühlinge. Die Pflanze nur bis 6 Zoll hoch, die untern Blätter ohne Ranken.*

2. **V. ANGUSTIFOLIA** (*Schmalblätterige W.*). **V. leguminibus subsessilibus erectis subbinatis, foliolis inferioribus obovatis emarginatis, superioribus linearibus mucronatis sub4jugis.** *Deutschland auf Aeckern zwischen der Saat* ☉. *Bl. roth, Same kugelrund.*

3. **V. CORDIFOLIA** (*Herzblätterige W.*). **V. leguminibus suberectis hirsutiusculis, foliolis 6jugis linearibus retusis venosis.** *Krain* ☉. *Wulff.*

4. **V. HYBRIDA** (*Bastard-W.*). **V. leguminibus solitariis pilosis reflexis 5spermis, foliolis 6—8jugis obovatis retusis pilosiusculis, vexillo piloso.** *Südeuropa* ☉. *Bl. blassgelb, nach oben graulich, haarig, der* **V. lutea** *ähnlich und zunächst verwandt.*

5. **V. LUTEA** (*Gelbe W.*). **V. leguminibus solitariis sessilibus pilosis reflexis, vexillo glabro.** *Deutschland, Mittel- und Südeuropa in Wäldern* ☉. *Bl. gelb, Stengel niederliegend.*

6. **V. MEGALOSPERMA** (*Grosskörnige W.*). **V. leguminibus solitariis reflexis pubescentibus oligospermis, foliolis linearibus truncatis retusis.** *Caucasus, Taurien* **Bbst.** ☉. *Bl. purpurroth. Samen gross, kugelrund, braun.*

b. Floribus subsessilibus binis.

7. **V. SATIVA** (*Feld-Wicke.*). **V. leguminibus sessilibus subbinatis erectis, foliolis obovato-oblongis truncatis mucronatis.** *Europa, Nordamerika* ☉. *Bl. roth, Samen graubraun gefleckt; —*

eine Spielart mit ganz weissen Samen. Wird zu Viehfutter häufig angebauet.

8. **V. HIRTA** (*Rauhhaarige W.*). **V. leguminibus binis hirtis reflexis, foliolis lineari-lanceolatis mucronatis cauleque hirsutis.** *Südfrankreich, Italien* ☉.

9. **V. SORDIDA** (*Schmuziggelbliche W.*). **V. leguminibus geminatis subsessilibus reflexis glabris, foliolis obovato-oblongis mucronatis.** *Oestreich, Ungarn, Italien* ☉. *Bl. schmuzig-blassgelb; die Fahne gross, glatt.*

c. Floribus subsessilibus aggregatis.

10. **V. SEPIUM** (*Zaunwicke*). **V. leguminibus subpedicellatis quaternis erectis, foliolis ovalibus mucronatis, exterioribus decrescentibus.** *Ganz Europa in Hecken und Gebüschen* ♃. *Bl. roth, zuweilen weiss; ein gutes Viehfutter.*

11. **V. PANNONICA** (*Ungarische W.*). **V. leguminibus aggregatis reflexis vexilloque villosis, foliolis lineari-oblongis mucronatis pubescentibus.** *Oestreich, Ungarn* ♃. *Bl. blass, Fahne und Schiffchen bräunlich.*

12. **V. FABA** (*Saubohne*). **V. leguminibus aggregatis reflexis torulosis, foliolis ovato-oblongis integerrimis, cirrhis nullis.** *Am kaspischen Meere, Persien* ☉; *wird in Gärten angepflanzt, und auf dem Felde zu Viehfutter ausgesäet. Mehrere Spielarten, hierunter eine mit rothen Blumen, und rothen Körnern; eine mit grünen Körnern; einige mit sehr grossen Körnern; die Feldbohnen mit kleinen Körnern.*

13. **V. NARBONENSIS** (*Französische W.*). **V. leguminibus compressis aggregatis erectis hirsutis, foliolis subbijugis ovato- oblongis integerrimis mucronatis apice subdentatis.** *Südfrankreich, Mittelasien* ☉. *Körner braun, rund.*

14. **V. SERRATIFOLIA** (*Sägeblätterige W.*). **V. leguminibus compressis aggregatis erectis margine muricato-dentatis, foliolis obovato-oblongis serratis.** *Ungarn, Italien, Griechenland* ☉. **V. platycarpa.**

d. Floribus longius pedunculatis, pedunculis unifloris.

15. **V. BITHYNICA** (*Bithynische W.*). **V. leguminibus pedunculatis solitariis erectis compressis ovato-oblongis villosis, foliolis bijugis ovali-lanceolatis.** *Italien, Griechenland, Kleinasien* ☉. *Bl. an der Fahne bläulich, die Flügel weiss; Samenkörner etwa* 6.

16. **V. MONANTHA** (*Einblumige W.*). **V. leguminibus pedunculatis solitariis compressis glabris, pedunculis furcatis, foliolis oblongo-linearibus truncatis, stipulis bipartitis.** *Spanien, Nordafrika* ☉. **V. calcarata** *Desf.*

17. **V. ARTICULATA** (*Breithülsige W.*). **V. leguminibus solitariis pedunculatis compressis dilatatis glabris 3spermis, foliolis linearibus truncatis mucronatis.** *Deutschland, Mittelasien* ☉. **Ervum monanthon** *L.*

18. **V. GRACILIS** (*Zartstenglige W.*). **V. leguminibus pedunculatis solitariis compressis glabris 4spermis, foliolis linearibus utrinque attenuatis cuspidatis.** *Deutschland, Frankreich* ⊙.

e. Flor. longius pedunculatis, pedunculis multifloris.

19. **V. ATROPURPUREA** (*Schwarzpurpurfarbige W.*). **V. pedunculis multifloris folio brevioribus, leguminibus pendulis rufo-villosis, foliolis oblongo-linearibus mucronatis villosis.** *Numidien* ⊙. *Bl. dunkelpurpurroth.*

20. **V. CASSUBICA** (*Cassubische W.*). **V. pedunculis multifloris folio brevioribus, leguminibus oblongis dispermis glabris, foliolis ellipticis mucronatis pubescentibus.** *Deutschl., Frankreich* ♃.

21. **V. BENGALENSIS** (*Bengalische W.*). **V. pedunculis subquinquefloris folia aequantibus, leguminibus suberectis compressis sericeis 4spermis, foliolis oblongis acutis incano-villosis.** *Griechenland, Bengalen, Ostindien* ⊙. *Bl. scharlachroth, Schiffchen an der Spitze schwarz.*

22. **V. NISSOLIANA** (*Orientalische W.*). **V. pedunculis elongatis multifloris, leguminibus compressis, ovato-oblongis villosis pendulis, foliolis oblongis acutis pubescentibus.** *Kleinasien* ⊙. *Bl. dunkelpurpurfarbig, sehr klein.*

23. **V. VILLOSA** (*Behaarte W.*). **V. pedunculis multifloris folio longioribus, floribus imbricatis, leguminibus pendulis glabris, foliolis oblongis mucronatis cauleque villosis.** *Deutschland, Ungarn* ⊙. *Bl. bläulich-purpurfarbig.*

24. **V. CRACCA** (*Vogel-W.*). **V. pedunculis multifloris folio longioribus, flor. imbricatis, leguminibus pendulis glaberrimis, foliolis lanceolatis obtusis cum acumine pubescentibus.** *Europa auf Wiesen und in Hecken* ♃. *Bl. bläulich; ein gutes Futterkraut.*

25. **V. TENUIFOLIA** (*Dreinervige W.*). **V. pedunculis multifloris folio longioribus, flor. laxe imbricatis, leguminibus glabris, foliolis linearibus acutis 3nerviis glabriusculis.** *Deutschland, Taurien, Davurien* ♃. *Bl. blau; der vorhergehenden ähnlich, aber niedrig, und die Früchte um die Hälfte kleiner.*

26. **V. POLYPHYLLA** (*Vielblätterige W.*). **V. pedunculis multifloris folio longioribus, floribus imbricatis confertis, foliolis linearilanceolatis mucronatis cauleque hirsutis.** *Ungarn, Griechenland, Caucasus* ♃. *Bl. wie bei* **V. cracca**, *vielleicht nur eine Spielart derselben.*

27. **V. ONOBRYCHIOIDES** (*Esparsettenblätterige W.*). **V. pedunculis multifloris folio triplo longioribus, flor. laxe racemosis, leguminibus latissimis, foliolis linearibus glabris.** *Schweiz, Südeuropa* ⊙. *Bl. purpurfarbig, 3mal so gross als bei* **V. cracca.**

28. **V. SYLVATICA** (*Wald-W.*). **V. pedunculis multifloris folio longioribus, flor. laxe racemosis vexillo striato, leguminibus teretiusculis, foliolis inferioribus oblongo-ellipticis, superioribus sublinearibus glabris.** *Deutschland, ganz Europa, Nordamerika in Wäldern* ♃. *Bl. unten weiss, gegen die Spitze weissblau mit dunklern Streifen.*

29. **V. DUMETORUM** (*Hecken-W.*). **V. pedunculis multifloris, flor. laxe racemosis, foliolis alternis ovatis mucronatis venosis glabris.** *Deutschl., Frankreich* ♃. *Bl. purpurblau, gewöhnlich zu* 6.

30. **V. PISIFORMIS** (*Erbsenartige W.*). **V. pedunculis multifloris, flor. confertis ochroleucis, foliolis ovatis apice rotundatis mucronatis cauleque glaberrimis, infimis sessilibus.** *Deutschl., ganz Europa in Wäldern* ♃. *Bl. gelblichweiss; im Ganzen einer Felderbse ähnlich.*

31. **V. BIENNIS** (*Zweijährige W.*). **V. pedunculis multifloris, flor. confertis, foliolis oblongo-lanceolatis glabris mucronatis, petiolis sulcatis, caule elongato.** *Sibirien* ♂. *Bl. weissroth-bunt; ein vorzügliches Futterkraut.*

503. CICER (*Kicher*). **Diadelphia decandria L. Legumen turgidum dispermum. Cirrhi nulli.**

1. **C. ARIETINUM** (*Bocksamige K.*). **C. pedunculis unifloris, fol. pinnatis, foliolis oblongis dentato-serratis glandulosis.** *Südeuropa* ☉. *Bl. roth, weiss. Die halbreifen Samen haben die Gestalt eines Widderkopfs. Aus den Blättern schwitzt ein Saft, der entweder als solcher sauer ist, oder an der Luft sauer wird. Im südlichen Europa, z.B. in Oberitalien, wird die Pflanze häufig zu Viehfutter angebauet; auch dienen die Samen zur Speise.*

504. ERVUM (*Linse*). **Diadelphia decandria L. Legumen compressum, oligospermum. Stigma capitatum.**

1. **E. LENS** (*Gemeine L.*). **E. pedunculis 2—3floris, leguminibus dispermis glabris, seminibus compressis convexis, foliolis multijugis.** *Europa* ☉. *Bl. weiss; wird der Samen wegen häufig angebauet.*

2. **E. HIRSUTUM** (*Behaarte L.*). **E. pedunculis subquadrifloris, leguminibus hirsutis, seminibus binis globosis.** *Europa auf den Aeckern zwischen Getreide* ☉. *Bl. weiss, klein.*

3. **E. TETRASPERMUM** (*Viersamige L.*). **E. pedunculis subbifloris, leguminibus glabris tetraspermis, seminibus globosis, caule filiformi.** *Europa, Nordamerika in Gesträuchen, Wäldern* ☉. *Bl. sehr klein, bläulichweiss.*

4. **E. ERVILIA** (*Erven*). **E. germinibus undulato-plicatis, pedunculis subbifloris aristatis, seminibus globosis prominulis legumine subarticulato.** *Südeuropa* ☉. *Wird in südlichen Gegenden zu Viehfutter angebauet.*

505. PISUM (*Erbse*). **Diadelphia decandria L. Legumen oblongum tereti-crassum. Stylus supra carinatus pubescens.**

1. **P. SATIVUM** (*Gemeine E.*). **P. stipulis basi rotundatis crenatis, petiolis teretibus.** *Europa* ☉; *wird in Gärten und auf Feldern angebauet, in vielerlei Spielarten.* **P. arvense L.** (*Felderbse*) *eine kleinere Spielart mit dickern grauen Körnern.*

2. **P. MARITIMUM** (*Meerstrands-E.*). **P. stipulis sagittatis, petiolis supra planiusculis, caule angulato.** *Belgien, England, Dänemark, Schweden* ♃.

506. LATHYRUS (*Platterbse*). **Diadelphia decandria L. Legumen compressum. Stylus supra planus villosusque.**

a. Pedunculis unifloris.

1. **L. APHACA** (*Blattlose P.*). **L. pedunculis unifloris, cirrhis aphyllis, stipulis sagittato-cordatis L.** *Deutschl., Schweiz, Frankreich* ⊙. *Bl. gelb.*

2. **L. NISSOLIA** (*Grasblätterige P.*). **L. pedunculis unifloris elongatis, fol. simplicibus lineari-gramineis, stipulis subulatis.** *Deutschland, Südeuropa auf Aeckern zwischen der Saat* ⊙. *Bl. roth.*

3. **L. AMPHICARPOS** (*Unterirdische P.*). **L. pedunculis unifloris, cirrhis superioribus diphyllis, foliolis lineari-lanceolatis mucronatis nervosis.** *Rhodus, Syrien, Cypern* ⊙. *Bl. roth. Auch an der Würzel kommen Früchte hervor.*

4. **L. INCONSPICUUS** (*Kleinblumige P.*). **L. pedunculis unifloris calyce brevioribus, cirrhis superioribus diphyllis simplicissimis, foliolis lanceolatis.** *Orient* ⊙. *Bl. blass, kaum länger, als der Kelch.*

5. **L. SPHAERICUS** (*Rundsamige P.*). **L. pedunculis unifloris calyce brevioribus aristatis, cirrhis diphyllis simplicissimis elongatis, foliolis lineari-lanceolatis.** *Südfrankreich, Italien* ⊙. *Bl. roth.*

6. **L. SATIVUS** (*Essbare P.*). **L. pedunculis unifloris, leguminibus compressis ovatis dorso acute bimarginatis cirrhis diphyllis, tetraphyllisque.** *Schweiz, Italien, Südeuropa* ⊙. *Bl. blau oder weiss. Die Samen dienen zu Gemüse.*

7. **L. CICERA** (*Kicher-P.*). **L. pedunculis unifloris, leguminibus compressis ovali-oblongis dorso canaliculatis marginibus obtuse rotundatis, cirrhis diphyllis.** *Südeuropa* ⊙. *Bl. roth.*

8. **L. OCHRUS** (*Flache P.*). **L. pedunculis unifloris abbreviatis, cirrhis diphyllis, foliolis oblongo-lanceolatis, petiolis foliaceis.** *Creta, Italien, Griechenland* ⊙. *Bl. schmuziggelb.* **Pisum Ochrus *L.***

9. **L. TURGIDUS** (*Dickfrüchtige P.*). **L. pedunculis unifloris brevissimis, leguminibus turgidis inflatis erectis villosis cirrhis 2—4phyllis.** *Vaterland unbekannt* ⊙. *Samen kugelrund.*

10. **L. ARTICULATUS** (*Gliederfrüchtige P.*). **L. pedunculis 1—2floris, leguminibus articulatis, cirrhis sub6phyllis foliolis alternis lanceolatis, petiolis alatis.** *Südfrankreich, Spanien* ⊙. *Bl. mit rother Fahne, weissen Flügeln und Schiffchen.*

b. Pedunculis bifloris.

11. **L. AURICULATUS** (*Ohrfahnige P.*). **L. pedunculis subbifloris, vexillo basi biauriculato leguminibus torulosis dorso carinatis cirrhis 4—6phyllis, petiolis cauleque alatis.** *Italien, Griechenland* ⊙. *Bl. purpurfarbig.* **L. spurius *Willd.***

12. **L. ODORATUS** (*Wohlriechende P.*). **L. pedunculis bifloris, leguminibus hirsutis, cirrhis diphyllis.** *Sicilien, Ostindien* ⊙. *Bl. blau, weiss, roth; in Gärten unter dem Namen: spanische Wicke als wohlriechende Zierpflanze.*

13. **L. HIRSUTUS** (*Haarige P.*). **L. pedunculis 2—3floris, leguminibus hirsutis, cirrhis diphyllis foliolis lanceolatis.** *Deutschl., Frankreich, England auf Aeckern, in Wäldern* ☉. *Bl. blaupurpurroth.*

14. **L. TINGITANUS** (*Afrikanische P.*). **L. pedunculis bifloris elongatis, cirrhis diphyllis, foliolis lanceolatis, stipulis lunatis.** *Nordafrika* ☉. *Bl. roth, gross.*

15. **L. CLYMENUM** (*Orientalische P.*). **L. pedunculis bifloris, cirrhis subtetraphyllis, foliolis alternis lanceolato-linearibus.** *Spanien, Numidien, Kleinasien* ☉. *Bl.: Fahne roth, Flügel und Schiffchen rothweiss-blau; Hülsen graubraun gefleckt, aufgetrieben.*

16. **L. ANNUUS** (*Jährige P.*). **L. pedunculis bifloris, cirrhis diphyllis, foliolis ensiformibus, stipulis bipartitis.** *Südeuropa* ☉. *Bl. gelb.*

c. Pedunculis multifloris.

17. **L. TUBEROSUS** (*Knollige P.*). **L. pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, foliolis ovalibus mucronatis, radice tuberosa.** *Europa, Mittelasien auf Aeckern* ♃. *Bl. schön roth. An den Wurzeln längliche schwarzschalige, wie eine wälsche Nuss grosse Knollen, die abgesotten mit Butter sehr gut schmecken; Erdmäuse. Auf Aeckern ein Unkraut.*

18. **L. SYLVESTRIS** (*Wald-P.*). **L. pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, foliolis ensiformi-lanceolatis acuminatis 3nerviis.** *Deutschland, ganz Europa in Hecken, Wäldern* ♃. *Bl. roth.*

19. **L. INTERMEDIUS** *Wallr.* (*Mittlere P.*). **L. pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis tetraphyllisque foliolis oblongo-lanceolatis nervosis mucronatis.** *Europa in bergigten Gegenden* ♃. *Bl. roth.* **L. heterophyllus.** *Ist grösser als* **L. sylvestris,** *steht zwischen* **L. sylvestris** *und* **L. latifolius** *in der Mitte.*

20. **L. LATIFOLIUS** (*Breitblätterige P.*). **L. pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, foliolis ovali-oblongis.** *Süddeutschl., Europa in Wäldern* ♃. *Bl. roth; eignet sich zu künstlichen Lauben.*

21. **L. PRATENSIS** (*Wiesen-P.*). **L. pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, foliolis lanceolatis nervosis.** *Ganz Europa auf Wiesen* ♃. *Bl. gelb; ein gutes Futterkraut.*

22. **L. PALUSTRIS** (*Sumpf-P.*). **L. pedunculis multifloris, cirrhis 4—6phyllis, foliolis lineari-lanceolatis mucronatis nervosis.** *Nördliches Europa, Canada auf Wiesen* ♃. *Bl. bläulich-violet-purpurfarbig.*

23. **L. INCURVUS** (*Krummfrüchtige P.*). **L. pedunculis multifloris, leguminibus incurvis, cirrhis polyphyllis.** *Caucasus* ♃. *Bl. blassroth.*

507. OROBUS (*Walderbse*). **Legumen angustum. Stylus lineari-teretiusculus supra villosus. — Cirrhi nulli.**

1. **O. LATHYROIDES** (*Platterbsenartige W.*). **O. foliis conjugatis ovato-oblongis subsessilibus, pedunculis racemosis multifloris.** *Sibirien* ♃. *Bl. roth, zuletzt blau; 2 Schuh hoch.*

2. **O. FILIFORMIS** (*Fadenförmige W.*). **O. foliis bijugis brevissime petiolatis, foliolis lineari-lanceolatis uervosis acuminatis, pedunculis racemosis.** *Südfrankreich* ♃. *Bl. roth.*

3. **O. ALBUS** (*Weisse W.*). **O. foliis bijugis petiolatis, foliolis lineari-lanceolatis acuminatis nervosis, pedunculis racemosis.** *Oestreich, Ungarn, Sibirien, Frankreich* ♃. *Bl. weiss.*

4. **O. CLUSII** (*Clusius-W.*). **O. fol. bijugis, foliolis ovatis acuminatis venoso-reticulatis, pedunculis axillaribus subquadrifloris.** *Ungarn, Krain* ♃. **Vicia oroboides** *Wulff.*

5. **O. VERNUS** (*Frühlings-W.*). **O. fol. trijugis, foliolis ovato-lanceolatis mucronatis, pedunculis racemosis.** *Europa, Kleinasien in Wäldern, im ersten Frühlinge* ♃. *Bl. anfangs roth, später blau.*

6. **O. TUBEROSUS** (*Knollige W.*). **O. fol. trijugis, foliolis lanceolatis acuminatis, pedunculis racemosis, radice tuberosa.** *Nördliches Europa in Wäldern* ♃. *Bl. blassroth, Wurzel kriechend mit dünnen länglichen Knollen, welche geniessbar, aber klein sind.* **O. tenuifolius** *eine kleinere schmalblätterige Spielart.*

7. **O. ANGUSTIFOLIUS** (*Schmalblätterige W.*). **O. caule simplici, fol. 3jugis, foliolis linearibus 3nerviis, pedunculis racemosis pauciforis folio longioribus.** *Caucasus* ♃. *Bl. roth, später blau, im ersten Frühlinge.*

8. **O. ATROPURPUREUS** (*Dunkelpurpurfarbige W.*). **O. caule simplici, fol. 3jugis, foliolis subsessilibus linearibus acuminatis, pedunculis racemosis.** *Numidien, Sicilien* ☉. *Bl. dunkelpurpurfarbig.*

9. **O. LUTEUS** (*Gelbe W.*). **O. fol. 4—5jugis, foliolis oblongis acutis subtus glaucis, racemis multifloris.** *Schweiz, Südfrankreich, Italien, Taurien, Kleinasien* ♃. *Bl. gelb.*

10. **O. NIGER** (*Schwarze W.*). **O. fol. 4—6jugis, foliolis ovato-oblongis mucronatis, caule ramoso, pedunculis racemosis.** *Deutschland, nördliches Europa in Bergwäldern* ♃. *Bl. roth, später schwärzlich, dessgleichen die ganze Pflanze.*

11. **O. OCHROLEUCUS** (*Weisslich-gelbe W.*). **O. fol. multijugis, foliolis oblongo-lanceolatis mucronatis, caule ramoso hirsuto, racemis folio brevioribus.** *Ungarn Kit.* ♃. *Bl. weissgelb.*

12. **O. SYLVATICUS** (*Liegende W.*). **O. caule decumbente hirsuto ramoso, fol. multijugis, foliolis ovato-lanceolatis acutis, racemis folio brevioribus, leguminibus oligospermis.** *England, Frankreich* ♃. *Bl. weiss.*

508. ARACHIS (*Erdeichel*). **Diadelphia decandria L. Legumen evalve, teres gibbum coriaceum. Vexillum maximum. Carina subulata. —**

1. **A. HYPOGAEA** (*Unterirdische E.*). **A. hirsuta fol. bijugis.** *Zwischen den Tropen in allen Welttheilen* ♃. *Bl. gelb. — Nach dem Verblühen senkt sich die Frucht in die Erde, und kommt hier zur Reife.*

509. LUPINUS (*Feigbohne*). Diadelphia decandria. Legumen coriaceum torosum crassum. Antherae 5 oblongae, 5 subrotundae. — Fol. digitata.

1. **L. PERENNIS** (*Ausdauernde F.*). L. caule subsimplici, racemi pedicellis alternis, calycibus nudis, fol. lanceolatis glabriusculis. *Nordamerika* ♃. *Bl. blau-violet. Zierpflanze.*

2. **L. POLYPHYLLUS** (*Vielblätterige F.*). L. caule ramoso polyphyllo, fol. peltato-digitatis, foliolis lanceolatis glaberrimis numerosis. *Amerika* ♃. *Bl. blau, in sehr langen Trauben; Fahne zurückgerollt, purpurfarbig; Blätter mit 14 kleinern Blättchen; schön.*

3. **L. SERICEUS** (*Seidenblätterige F.*). L. foliolis lanceolatis acutis utrinque sericeis, calycibus nudis. *Nordamerika* ♃.

4. **L. ALBUS** (*Weisse F.*). L. foliolis obtusis ciliatis, racemi pedicellis alternis, calycibus nudis, flor. albis. *Thracien* ☉.

5. **L. LUTEUS** (*gelbe F.*). L. foliolis spathulato-lanceolatis acutiusculis, racemi pedicellis verticillatis, calycibus appendiculatis, flor. luteis. *Südfrankreich, Sicilien* ☉.

6. **L. VARIUS** (*Bunte F.*). L. foliolis lanceolatis subtus villosis, racemi pedicellis subverticillatis bracteatis, calycibus appendiculatis. *Südfrankreich, Sicilien* ☉. *Bl. roth-blau.*

7. **L. HIRSUTUS** (*Rauhhaarige F.*). L. hirsutissimus, foliolis oblongis obtusis, racemi pedicellis inferioribus alternis, superioribus subverticillatis, calycibus appendiculatis. *Südfrankreich, Spanien, Griechenland, Aegypten* ☉. *Bl. roth und weiss-blau.*

8. **L. PILOSUS** (*Haarige F.*). L. foliolis spathulatis, utrinque sericeo-villosis, racemi pedicellis verticillatis, calycibus appendiculatis. *Griechenland* ☉. *Bl. roth und weiss.*

9. **L. ANGUSTIFOLIUS** (*Schmalblätterige F.*). L. foliolis linearilanceolatis, racemi pedicellis alternis, calycibus appendiculatis. *Südfrankreich, Spanien, Sicilien, Griechenland* ☉. *Bl. blassblau.* L. linifolius, *eine Spielart.*

10. **L. MICRANTHUS** (*Kleinblumige F.*). L. foliol. linearibus angustis, flor. minutis, racemi pedicellis subverticillatis, calycibus appendiculatis. *Nur 1 — 2 Schuh hoch, Blümchen blau, und die Fahne in der Mitte weiss, blau punktirt.*

11. **L. ARBORESCENS** (*Strauchartige L.*). L. caule fruticoso, fol. peltato-digitatis, foliolis subduodenis spathulato-linearibus, flor. racemosis. *Vaterland? Blumen hellgelb, die Flügel zusammenhängend, die Spitze des Schiffchens violet. — Es ist mir nicht bekannt, ob diese Art schon beschrieben ist; sie ist strauchartig und aus Samen gezogen, die uns mitgetheilt worden sind. Wilbd.*

510. PHASEOLUS (*Phaseole, Veitsbohne*). Diadelphia decandria L. Carina stylusque spirales.

1. **PH. VULGARIS** (*Garten-Stangenbohne*). Ph. volubilis, racemis folio brevioribus, leguminibus compressis. *Ostindien* ☉. *Bl. weiss; in Gärten gemein, in vielen Spielarten.*

2. **PH. MULTIFLORUS** (*Rothblühende Stangenbohne*). Ph. volubilis, racemis folio longioribus multifloris, leguminibus compressis coriaceis.

Vaterland unbekannt ⊙. *In Gärten unter den Namen: Türkische Bohne, Feuerbohne. Bl. gewöhnlich scharlachroth, zuweilen weissrosenroth.*

3. Ph. LUNATUS (*Gebogenfrüchtige Ph.*). Ph. scandens pubescens, leguminibus compressis ensiformi-lunatis laevibus, foliolis ovato-tanceolatis. *Ostindien* ⊙.

4. Ph. NANUS (*Zwerg-Gartenbohne*). Ph. caule erecto ramoso humili, leguminibus compressis pendulis. *Ostindien* ⊙. *Bl. weiss; in Gärten gemein.*

5. Ph. TRILOBUS (*Gelapptblättrige Ph.*). Ph. caule erecto, foliolis subtrilobis, leguminibus teretibus. *Ostindien* ⊙. *Bl. weiss.*

6. Ph. MUNGO (*Rauhfrüchtige Ph.*). Ph. caule erecto hirsuto flexuoso, leguminibus hirsutis capitatis. *Ostindien* ⊙.

511. DOLICHOS (*Faseln*). Diadelphia decandria L. Vexillum basi bicallosum; carina simplex acuta.

1. D. LABLAB (*Aegyptische F.*). D. volubilis, floribus racemosis, leguminibus acinaciformibus dorso scabris, seminibus callo hili longitudinali. *Aegypten* ⊙. *Bl. weiss.*

2. D. BENGALENSIS (*Bengalische F.*). D. volubilis, flor. racemosis, leguminibus acinaciformibus longe mucronatis. *Bengalen* ⊙.

3. D. LIGNOSUS (*Holzige F.*). D. volubilis lignosus, racemis erectis, leguminibus strictis linearibus mucronatis. *Molukken* ⊙.

4. D. TRANQUEBARICUS (*Tranquebarische F.*). D. volubilis, racemis paucifloris, leguminibus teretibus mucronatis. *Ostindien* ⊙.

5. D. UNGUICULATUS (*Hakenfrüchtige F.*). D. volubilis, racemis paucifloris, leguminibus arcuatis teretibus torulosis, apice uncinatis. *Molukken, China* ⊙.

6. D. LUTEOLUS (*Gelbliche F.*). D. volubilis pedunculis longissimis paucifloris, leguminibus teretibus. *Westindien* ⊙. *Bl. gelb.*

7. D. CHINENSIS (*Chinesische F.*). D. volubilis, pedunculis paucifloris, leguminibus longissimis pendulis cylindricis torulosis. *Ostindien* ⊙. *Die Früchte werden in ihrem Vaterlande gegessen.*

8. D. PRURIENS (*Juckende F.*). D. volubilis fruticosus, racemis trifloris pendulis, leguminibus hirtis compressis. *Ost- und Westindien* ♄. *Die brüchigen Haare der Früchte kommen als Wurmmittel in der Pharmacie vor.* Stizolobium *Spr.*

9. D. SESQUIPEDALIS (*Langfrüchtige F.*) D. volubilis, pedunculis unifloris, leguminibus longissimis teretiusculis laevibus. *Westindien* ⊙.

10. D. CATJANG (*Schmalfrüchtige F.*). D. erectus, pedunculis elongatis bifloris, leguminibus linearibus torulosis. *Ostindien* ⊙.

11. D. SOJA (*Soja-F.*). D. erectus flexuosus hirsutus, floribus axillaribus subsessilibus, leguminibus pendulis hispidis *Ostindien* ⊙.

512. GLYCINE (*Glycine*). Diadelphia decandria L. Vexillum obovatum. Alae basi bidentatae.

1. G. MONOICA (*Verschiedenblüthige G.*) G. fol. ternatis foliolis ovatis glabris, racemis caulinis pendulis coloratis sterilibus, flor. radicalibus apetalis fructiferis. *Nordamerika* ⊙.

2. G. PARVIFLORA (*Kleinblumige G.*). G. fol. ternatis, foliolis oblongo-ovatis acutis subtus pilosis, leguminibus linearibus compressis uncinato-mucronatis. *Ostindien* ♃. Teramnus *Spr.*

3. G. TOMENTOSA (*Filzige G.*). G. fol. ternatis, foliolis supra nudiusculis subtus tomentosis. *Nordamerika* ♃.

4. G. CARIBAEA (*Caraibische G.*). G. fol. ternatis, foliolis ovato-rhombèis, subtus resinoso-punctatis, leguminibus acinaciformibus dispermis, caule volubili. *Caraibische Inseln* ♄.

5. G. RUBICUNDA (*Dunkelrothe G.*). G. fol. ternatis, foliolis subtus sericeis, caule fruticoso volubili. *Neuholland* ♄. *Bl. purpurroth.*

6. G. COCCINEA (*Scharlachrothe G.*). G. fol. ternatis, foliolis subrotundis undulatis subtus villosis, pedunculis unifloris, caule fruticoso volubili. *Neuholland* ♄. *Bl. scharlachroth, am Grunde der Fahne 2 blassgelbe Flecken.*

7. G. PRECATORIA (*Haarfrüchtige G.*). G. foliis ternatis, foliolis rhombeo-ovatis acuminatis villosis, leguminibus pubescentibus, caule fruticoso volubili. *Neugranada* ♄.

513. ABRUS (*Rosenkranz-Erbse*). Diadelphia decandria L. Semina sphaerica. Legumen oblongum isthmis interceptum.

1. A. PRECATORIUS (*Gemeine R.*). A. foliis abrupte pinnatis, pinnis obtusis numerosis L. *Indien* ♄. *Die Samen scharlachroth mit einem schwarzen Fleck rings um die weisse Nabelgrube, zugleich kugelrund; sie werden zu Rosenkränzen verwendet. Bl. blau.*

514. CLITORIA (*Clitoris-Blume*). Diadelphia decandria L. Vexillum amplum alas obtegens. Legumen sublineare isthmis interceptum.

1. C. TERNATEA (*Molukkische Cl.*). C. volubilis, foliis quinato-pinnatis, foliolis oblongis, pedunculis axillaribus unifloris. *Molukken* ♃. *Bl. blau.*

2. C. BRASILIANA (*Brasilische Cl.*). C. volubilis, foliis ternatis, foliolis ovato-oblongis, pedunculis unifloris. *Brasilien* ♃. *Bl. purpurroth.*

515. SPARTIUM (*Pfriemen*). Diadelphia decandria L. Carina deflexa. Stigma villosum arcuatum.

1. Sp. SCOPARIUM (*Gemeine Pf.*). Sp. foliis ternatiis solitarisque, ramis angulatis. *Europa in Wäldern an dürren Stellen* ♄. *Bl. gelb. Ehedem officinell, besonders die Blumen unter dem Namen:* flor. Genistae. *Das Kraut wird zu Besen benutzt.*

2. Sp. RADIATUM (*Gestrahlte Pf.*). Sp. fol. ternatis, petiolis persistentibus, ramis angulatis oppositis. *Krain, Italien, Ungarn* ♄. *Niedrig, Bl. gelb.*

3. Sp. JUNCEUM (*Binsen-Pf.*). Sp. ramis elongatis teretibus apice floriferis, fol. simplicibus lanceolatis. *Südeuropa* ♄. *Bl. gelb.* Genista *Spr.*

516. GENISTA (*Ginster*). Diadelphia decandria L. Carina deflexa. Stigma involutum.

a. Inermes.

1. G. TINCTORIA (*Färber-G.*). G. ramis teretibus erectis striatis, fol. lanceolatis glabris, flor. racemosis. *Europa, Mittelasien in Wäldern und auf Rainen* ♄. *Bl. gelb. Dient zum Gelbfärben: gelbe Scharte.*

2. G. SIBIRICA (*Sibirischer G.*). G. ramis teretibus erectis estriatis, foliis lineari-lanceolatis, spicis paniculatis, floribus remotis. *Sibirien* ♄. *Bl. gelb; doppelt so hoch wie die vorhergehende Art, ungestreift, sonst ihr sehr ähnlich.*

3. G. OVATA (*Eiblätteriger G.*). G. ramis striatis, fol. ovato-oblongis hirsutis, leguminibus lanatis. *Ungarn, Italien* ♄. *Bl. gelb.*

4. G. FLORIDA (*Blumenreicher G.*). G. ramis teretibus striatis, fol. lanceolatis sericeis, racemis secundis. *Spanien* ♄. *Bl. gelb.*

5. G. PILOSA (*Haariger G.*). G. caule decumbente tuberculato, fol. lanceolatis obtusis subsericeis, corollis pilosis. *Europa in Sandgegenden* ♄; *ein kleiner Strauch mit gelben Bl.*

6. G. PROSTRATA (*Liegender G.*). G. caule prostrato ramosissimo, ramis sulcato-striatis, fol. lanceolatis obtusis subtus sericeis, corollis sericeis. *Schweiz, Frankreich* ♄. *Bl. gelb.*

7. G. SAGITTALIS (*Geflügelter G.*). G. ramis membranaceis articulatis, foliis ovato-lanceolatis, caule suffruticoso. *Deutschland, Frankreich in Wäldern* ♃. *Bl. gelb.*

8. G. TRIANGULARIS (*Dreieckiger G.*). G. ramis triquetris adscendentibus, fol. lanceolatis glabris mucronatis. *Ungarn, Italien* ♄. *Bl. gelb, der* G. tinctoria *ähnlich;* G. januensis *Spr.*

9. G. DIFFUSA (*Ausgebreiteter G.*). G. ramis triquetris procumbentibus, fol. lanceolatis glabris ciliatis, pedunculis axillaribus subfasciculatis. *Oestreich* ♄.

10. G. CANARIENSIS (*Canarischer G.*). G. ramis angulatis, fol. ternatis obovatis mucronatis subtus pubescentibus, pedunculis terminalibus multifloris, leguminibus villosis. *Spanien, Canarische Inseln* ♄. *Bl. blassgelb.*

b. Spinosae.

11. G. FEROX (*Dorniger G.*) G. ramis spinescentibus, foliis simplicibus ternatisque foliolis oblongis mucronatis, leguminibus incano-villosis. *Nordafrika* ♄.

12. G. ANGLICA (*Englischer G.*). G. spinis simplicibus compositisve, ramis floriferis inermibus verrucosis, fol. oblongis corollisque glabris. *Norddeutschland auf Haiden, England, Dänemark* ♄. *Bl. gelb.*

13. G. GERMANICA (*Deutscher G.*) G. spinis compositis, ramis floriferis inermibus, fol. lanceolatis hirsutis. *Deutschl., Frankreich* ♄. *Bl. gelb.*

14. G. SYLVESTRIS (*Wald-G.*). G. spinis ramosis flexibilibus, fol. lineari-lanceolatis subtus sericeis, racemo terminali elongato. *Krain, Croatien* ♄.

517. ULEX (*Hecksame*). Diadelphia decandria L. Calyx diphyllus. Legumen turgidum vix calyce longius.

1. U. EUROPAEUS (*Europäischer H.*). U. ramis patentibus, calycibusque hirsutis, spinis validis. *Deutschl., Europa an dürren Stellen* ♄. *Bl. gelb; ein* 3 *Fuss hoher Strauch.*

518. ONONIS (*Heuhechel*). Diadelphia decandia L. Vexillum striatum. Calycis 5partiti laciniae lineares.

a. Floribus subsessilibus.

1. O. SPINOSA (*Stachlige H.*). O. pupurascens, flor. solitariis axillaribus, fol. inferioribus ternatis lanceolatis serratis, ramis spinosis villosis. *Deutschl., ganz Europa an dürren Orten* ♄. *Bl. rosenroth, weiss; ehedem waren Wurzel und Kraut officinell. Die Pflanze ist braunroth; eine Spielart mit niederliegenden Stengeln ist* O. repens.

2. O. HIRCINA (*Stinkende H.*). O. laeteviridis flor. solitariis, fol. inferioribus ternatis lanceolatis serratis, caule subinermi villoso-viscoso pilis patentibus. *Europa* ♄. *Bl. rosenroth, weiss. Die Pflanze ist hellgrün krautartig mit wenigen krautartigen Dornen, klebrig, stinkend.*

3. O. ANTIQUORUM (*Vieldornige H.*). O. suffruticosa spinosa glabra, flor. solitariis, fol. inferioribus ternatis lanceolatis apice dentatis. *Südeuropa* ♃. *Niedriger als* O. spinosa, *und mehr krautartig, dornreicher, glatt, sonst ähnlich.*

4. O. COLUMNAE (*Berg-H.*). O. inermis villoso-viscosa, fol. ternatis oblongis argute serrulatis lineatis, floribus subsessilibus, calycibus scariosis corolla longioribus. *Schweiz, Ungarn, Oestreich* ♃. *Bl. gelb.*

5. O. MINUTISSIMA (*Kleinste H.*). O. glabriuscula, caule filiformi diffuso procumbente, flor. lateralibus subsessilibus solitariis, fol. ternatis cuneatis, calycibus scariosis corolla longioribus. *Südeuropa* ☉. *Bl. gelb.*

6. O. MITISSIMA (*Häutige H.*). O. glabriuscula erecta ramosa, flor. spicatis sessilibus, fol. oblongis serrulatis, bracteis stipularibus ovatis scariosis imbricatis ventricosis. *Portugal, Sicilien, Griechenland* ☉. *Bl. roth.*

7. O. VILOSISSIMA (*Klebrige H.*). O. villoso-viscosa ramosa, flor. lateralibus subsessilibus subspicatis, fol. ovatis serrulatis inferioribus ternatis, corollis leguminibusque calyce minoribus. *Numidien* ☉. *Bl. rosenroth.*

8. O. ALOPECUROIDES (*Fuchsschwanz-H.*). O. superne villosa, flor. spicatis, calycibus corolla majoribus, fol. simplicibus oblongis obtusis serrulatis. *Südeuropa, Nordafrika* ☉. *Bl. rosenroth.*

b. Floribus pedunculatis.

9. O. RECLINATA (*Zurückgebogene H.*). O. pedunculis muticis unifloris, calycibus demum reflexis, leguminibus cernuis, fol. ternatis, foliolis orbiculatis crassiusculis plicatis crenatis. *Südfrankreich* ☉. *Bl. weiss und roth.*

10. O. PENDULA (*Hängefrüchtige H.*). O. pedunculis muticis unifloris subracemosis cernuis, fol. ternatis, foliolis obovatis, leguminibus pleiospermis villosis nutantibus. *Portugal*, *Numidien* ☉. *Bl. blass ins Bläuliche.*

11. O. NATRIX (*Fette H.*). O. fruticosa, pedunculis aristatis unifloris, fol. ternatis, foliolis oblongis dentatis, villoso-viscosis, stipulis lanceolatis. *Deutschland*, *Südeuropa* ♄. *Bl. gelb.* O. pingius *Spr.*

12. O. ORNITHOPODIOIDES (*Vogelfussartige H.*). O. pedunculis aristatis bifloris petiolo brevioribus, fol. ternatis oblongis serratis, leguminibus pleiospermis torulosis linearibus cernuis. *Sicilien*, *Spanien* ☉.

13. O. FRUTICOSA (*Strauchartige H.*). O. fruticosa, flor. paniculatis, pedunculis subtrifloris, foliolis lineari-lanceolatis dentato-serratis, dentibus acuminatis, stipulis aridis tridentatis. *Frankreich* ♄. *Bl. roth, ein Zierstrauch.*

14. O. ROTUNDIFOLIA (*Rundblätterige H.*). O. fruticosa, pedunculis trifloris, fol. ternatis, foliolis orbiculatis dentatis. *Schweiz, Kärnthen, Südfrankreich* ♄. *Bl. roth, schön; ein Zierstrauch.*

519. CYTISUS (*Bohnenbaum*). Diadelphia decandria L. Calyx bilabiatus $\frac{2}{1}$. Legumen basi attenuatum.

1. C. LABURNUM (*Hoher B.*). C. racemis simplicibus pendulis, foliolis ovato-oblongis discoloribus, ramis, petiolis, pedunculis, leguminibusque cano-pilosis, pilis adpressis. *Süddeutschland, Schweiz, Südeuropa* ♄. *Bl. gelb.*

2. C. ALPINUS (*Alpen-B.*). C. racemis simplicibus pendulis leguminibus marginatis glaberrimis, foliolis ovato-oblongis concoloribus ramisque nudis. *Italien, Ungarn* ♄. *Bl. gelb; an Grösse mit* C. Laburnum *übereinstimmend.*

3. C. NIGRICANS (*Schwärzlicher B.*). C. racemis terminalibus erectis strictis, flor. confertis reflexis, calycibus bractea lineari suffultis, foliolis subtus sericeis pilis adpressis. *Süddeutschl., Südeuropa* ♄. *Ein Strauch mit gelben Blumen; später schwärzlich.*

4. C. SESSILIFOLIUS (*Italiänischer B.*). C. racemis erectis, calycibus bractea triplici suffultis, fol. floralibus sessilibus, foliolis subrotundo-ovatis utrinque glabris. *Südeuropa. Ein Strauch mit gelben Blumen.*

5. C. CANDICANS (*Weisslicher B.*). C. racemis terminalibus paucifloris, leguminibus pilosis, ramis sulcatis, foliolis obovatis subtus sericeo-villosis. *Südfrankreich, Italien* ♄. Genista *L. Bl. gelb.*

6. C. HIRSUTUS (*Rauhhaariger B.*). C. hirsutus, pedunculis axillaribus subgeminis brevissimis, foliolis obovatis mucronatis subtus hirsutis. *Spanien, Italien, Croatien* ♄. *Bl. gelb, blühet im Mai. Hierher* C. falcatus *Kitaibl.*

7. C. CAPITATUS (*Kopfblüthiger B.*). C. floribus capitatis, ramis erectis villosis, foliolis obovato-oblongis acutis subtus pilosis. *Südeuropa in Gebirgen* ♄. *Bl. blassgelb, blühet im Juli*, $1 - 1^1/_2$ *Schuh hoch.*

8. C. AUSTRIACUS (*Oestreichischer B.*). C. flor. umbellatis terminalibus, ramis adpresso-pilosis, foliolis lanceolatis utrinque attenuatis sericeo-pubescentibus. *Oestreich, Schlesien, Ungarn, Italien* ♄. *Bl. gelb, sehr ästig, blühet im August.*

9. C. LEUCANTHUS (*Weissblumiger B.*). C. flor. capitato-umbellatis, ramis virgatis villosis, foliolis spathulato-lanceolatis subtus sericeis. *Banat, Podolien, Volhynien* ♄. *Bl. gelblichweiss.*

10. C. CALYCINUS (*Wenigblüthiger B.*). C. flor. umbellatis terminalibus, calycibus 3partitis, foliolis obovato-subrotundis, subtus pubescentibus. *Thracien, Taurien, Caucasus, Kleinasien. Bbst.* ♄; *dem C. leucanthus ähnlich.*

11. C. SUPINUS (*Niedriger B.*). C. pedunculis axillaribus subbinatis; flor. resupinatis, caule decumbente, fol. obovato-obtusis. *Oestreich, Ungarn, Podolien, Caucasus, Taurien* ♄.

12. C. BIFLORUS (*Zweiblumiger B.*). C. pedunculis axillaribus geminis, labio calycis inferiore 3dentato, ramis assurgentibus. *Oestreich, Ungarn* ♄.

13. C. ELONGATUS (*Langästiger B.*). C. ramis elongatis virgatis nutantibus, pedunculis axillaribus subquaternis, foliolis obovato-oblongis utrinque villosis. *Ungarn* ♄. *Bl. blassgelb im Mai.*

14. C. PURPUREUS (*Rothblühender B.*). C. pedunculis solitariis unifloris, foliolis obovatis leguminibusque glabris. *Krain, Croatien, Oberitalien* ♄. *Bl. purpurroth.*

15. C. CAJAN (*Indischer B.*). C. racemis axillaribus erectis, foliolis oblongo-lanceolatis subtus sericeis. *Ostindien, Aegypten* ♄. *Bl. blassgelb.* Cajanus indicus *De Cand., Spr.*

16. C. ARGENTEUS (*Silberfarbiger B.*). C. pedunculis terminalibus subternis, axillaribus subsolitariis, foliolis oblongo-lanceolatis sericeis, leguminibus linearibus sericeo-hirsutis. *Krain, Südfrankreich, Spanien* ♄. Cajanus arg. *Spr.*

520. ERYTHRINA (*Corallenbaum*). Diadelphia decandria L. Calyx bilabiatus labiis indivisis. Vexillum elongatum. Legumen turgidum.

1. E. CORALLODENDRON (*Gemeiner C.*). E. caule arboreo aculeato, fol. ternatis inermibus, calycibus truncatis. *Antillen* ♄. *Bl. roth.*

2. E. CAFFRA (*Cafferscher C.*). E. caule arboreo aculeato, fol. ternatis inermibus, flor. spicatis. *Kap* ♄. *Bl. roth, gross.*

521. ASPALATHUS (*Witschen*). Diadelphia decandria L. Calyx 5fidus. Legumen ovatum muticum.

1. A. HISPIDA (*Behaarte W.*). A. fol. fasciculatis filiformibus piloso-hispidis, flor. axillaribus. Kap ♄.

522. CROTALARIA (*Klapperhülse*). Diadelphia decandria L. Calyx bilabiatus 5partitus. Legumen oblongum turgidum inflatum.

1. C. HIRSUTA (*Rauhhaarige K.*). C. fruticosa, fol. ovatis acutis subtus subpubescentibus, racemo terminali, leguminibus hirsutis. *Ostindien* ♄.

2. C. INCANA (*Graue K.*). C. herbacea pubescens, fol. ternatis, foliolis ovalibus subtus villosis, ramis terminalibus, leguminibus hirsutis. *Westindien* ⊙.

523. PSORALEA (*Harzklee*). Diadelphia decandria L. Carina dipetala. Legumen monospermum acuminatum evalve calycis longitudine.

1. Ps. APHYLLA (*Blattloser H.*). Ps. fruticosa, ramis angulatis subaphyllis, fol. inferioribus ternatis simplicibusque, flor. subracemosis. *Südafrika* ♄. *Bl. weiss mit blauer Fahne.*

2. Ps. BITUMINOSA (*Harziger H.*). Ps. fruticosa, spicis capitatis pedunculatis axillaribus, fol. ternatis, foliolis ovato-oblongis mucronatis. *Südfrankreich, Italien* ♄. *Bl. bläulich.*

3. Ps. HIRTA (*Haariger H.*). Ps. fruticosa, flor. spicatis sessilibus aggregatis, fol. ternatis foliolis obovatis recurvo-mucronatis, glanduloso-punctatis. *Südafrika* ♄. *Bl. violet.*

4. Ps. BRACTEATA (*Punktirter H.*). Ps. fruticosa, spica terminali capitata, fol. ternatis, foliolis obovatis recurvato-mucronatis pellucido-punctatis, stipulis bracteisque ciliatis. *Südafrika* ♄. *Bl. violet, Schiffchen weiss an der Spitze violet gefleckt.*

5. Ps. ACULEATA (*Stachliger H.*). Ps. fruticosa, fol. ternatis, foliolis cuneiformibus recurvato-mucronatis, flor. axillaribus solitariis terminalibus aggregatis. *Südafrika* ♄. *Bl. blau.*

6. Ps. PALAESTINA (*Palästinischer H.*). Ps. herbacea, capitulis longe pedunculatis hirsutis, bracteis cuspidatis, fol. ternatis, foliolis ovato-oblongis. *Palästina* ♃. *Bl. violetblau, gross.*

7. Ps. TENUIFOLIA (*Linienblätteriger H.*). Ps. herbacea, pedunculis axillaribus solitariis unifloris, foliis ternatis simplicibusque lineari-lanceolatis elongatis cuspidatis glanduloso-punctatis. *Kap* ♃. *Bl. blau, Flügel und Schiffchen weiss.*

8. Ps. PINNATA (*Fiederblätteriger H.*). Ps. fruticosa, fol. pinnatis 2—3jugis linearibus cuspidatis glanduloso-punctatis, pedunculis axillaribus solitariis. *Kap* ♄. *Bl. himmelblau, Flügel und Schiffchen weiss.*

524. MELILOTUS (*Honigschote*). Diadelphia decandria L. Flor. racemosi. Legumen 1—2spermum abbreviatum. — Trifolium *L.*

1. M. COERULEA (*Blaue H.*). M. racemis ovatis pedunculatis, leguminibus dispermis, foliolis elliptico-oblongis serratis. *Südeuropa, Caucasus* ⊙. *Bl. blassblau. Gewürzhaft, dient als Zusatz bei der Verfertigung des Schabzieger grünen Kräuterkäses, wird dazu, besonders im Canton Glarus angebauet. — Eine Spielart mit einfachen 3theiligen Blättern ist* M. connata *Bernhardi. Bei der Cultur gehen die einfachen Blätter wieder in gedreite über.*

2. M. VULGARIS (*Gemeine H.*). M. racemis laxis, flor. albis, leguminibus submonospermis acutis rugosis. *Deutschl., Europa* ♃; *an Wegen.*

3. M. OFFICINALIS (*Officinelle H.*). M. racemis laxis, leguminibus ovatis acutis reticulatis, corolla calycem duplo superante. *Deutschl. Europa, Mittelasien, Nordafrika, Nordamerika* ♃. *Bl. gelb; wird zum Melilotenpflaster gebraucht.*

4. M. PALUSTRIS (*Sumpf-H.*). M. racemis elongatis, leguminibus monospermis obovatis rugosis, foliolis lanceolatis repandis obsolete serratis. *Banat* ♂. *Bl. gelb. Sehr hoch und ästig.*

5. M. DENTATA (*Gezahnte H.*). M. racemis laxis, leguminibus obovatis subrugosis dispermis, foliolis lanceolatis argute serrulatis, stipulis basi profunde dentatis. *Deutschl., Ungarn am Gestade, und an Salzquellen* ♃. *Bl. gelb.* — *Hierher* M. Kochiana *Willd.*

6. M. MACRORHIZA (*Dickwurzlige H.*). M. caule elato, racemis laxis, leguminibus ovatis oblique rugosis monospermis, foliolis linearibus serrulatis. *Ungarn, Italien* ♃.

7. M. PARVIFLORA (*Kleinblumige H.*). M. racemis cylindricis, leguminibus monospermis, subglobosis reticulato-rugosis, foliolis cuneiformibus serratis. *Nordafrika, Caucasus, Italien* ☉. *Bl. blassgelb, klein.*

8. M. RUGULOSA (*Runzlige H.*). M. racemis laxis, floribus exiguis albis, leguminibus 2—4spermis oblongis rugosis, foliolis ellipticis dentatis. *Ostindien* ☉.

9. M. TAURICA (*Taurische H.*). M. racemis elongatis, leguminibus subrotundis transverse plicato-rugosis monospermis, foliolis rhombeo-cuneatis lineatis antice inaequaliter dentatis glaucis. *Taurien* ♂. *Bl. weiss.*

10. M. MAURITANICA (*Afrikanische H.*). M. racemis elongatis, leguminibus obovatis obtusis arcuatim rugosis monospermis. *Nordafrika* ☉. *Bl. gelb.*

11. M. MESSANENSIS (*Sicilische H.*). M. racemis pauciflоris, leguminibus 1spermis ovato-oblongis arcuatim rugosis. *Sicilien, Nordafrika* ☉. *Bl. gelb.*

12. M. ITALICA (*Italiänische H.*). M. racemis rectis, leguminibus globosis plicato-rugosis 2spermis, foliolis obovatis obsolete serratis. *Italien, Nordafrika* ☉. *Bl. gelb.*

13. M. CRETICA (*Cretaische H.*). M. leguminibus membranaceo-alatis compressis dispermis. *Creta, Nordafrika* ☉. *Bl. gelb; niedrig.*

525. TRIFOLIUM (*Klee*). Diadelphia decandria L. Flor. spicato-capitati. Corolla monopetala. Legumen 1—3spermum.

a. Calycibus glabris, fructiferis deflexis.

1. T. ALPINUM (*Alpenkl.*). T. scapo nudo, flor. subracemosis, foliolis lineari-lanceolatis nervosis. *Alpen* ♃. *Bl. roth, auch weiss.*

2. T. CAESPITOSUM (*Rasenförmiger Alpenklee*). T. flor. fasciculatis, leguminibus 4spermis, foliolis obovatis serratis, ramis adscendentibus. *Alpen* ♃.

3. T. REPENS (*Weisser Steinklee*). T. caule repente, capitulis subumbellaribus, leguminibus 4spermis. *Ganz Europa, Mittelasien, Nordamerika an Wegen auf Rainen* ♃. *Bl. weiss. Ein gutes Viehfutter.*

4. T. HYBRIDUM (*Bastard-weisser Kl.*). T. caule ramisque adscendentibus, flor. umbellaribus, leguminibus subtrispermis. *Ganz*

Europa, Mittelasien auf sumpfigen Wiesen an Gräben ♃. *Höher als der vorhergehende; Bl. schönweiss, die im Umkreise des Kopfes stehenden fleischroth. Zum Anbau auf sumpfigen Wiesen zu empfehlen.*

5. **T. LUPINASTER** (*Feigbohnen-Klee*). **T. fol. quinatis sessilibus, leguminibus polyspermis.** *Sibirien* ♃. *Bl. roth, auch weiss.* **Pentaphyllum Lupinaster** *Spr.*

b. Calycibus glabris, vexillis persistentibus deflexis.

6. **T. MONTANUM** (*Weisser Bergklee*). **T. capitulis subgeminis, vexillis acuminatis marcescentibus, foliolis oblongo-lanceolatis argute serrulatis.** *Europa in Bergwäldern* ♃. *Bl. weiss.*

7. **T. AGRARIUM** (*Goldgelber Waldklee*). **T. capitulis ovalibus, vexillis obovatis deflexis, foliolis oblongis antice serrulatis, caule erecto.** *Europa in Wäldern* ☉. *Bl. goldgelb.*

8. **T. SPADICEUM** (*Brauner Waldklee*). **T. capitulis oblongis, vexillis oblongis, defloratis ferrugineis, fol. oblongis serrulatis, caule erecto.** *Europa in Wäldern und auf trocknen Wiesen* ☉. *Bl. anfangs gelb, nachher braun.*

9. **T. PROCUMBENS** (*Gelber Ackerklee*). **T. capitulis ovatis, vexillis obovatis, foliolis obovatis subcrenulatis, caule procumbente.** *Europa, Nordamerika auf Aeckern* ☉. *Bl. blassgelb.*

10. **T. FILIFORME** (*Fadenstengliger K.*). **T. capitulis paucifloris, flor. minutis, pedunculis capillaribus, caule filiformi suberecto.** *Europa, Nordamerika auf Wiesen an feuchten Stellen, an Gräben* ☉. *Bl. blassgelb.*

c. Calycibus pilosis.

11. **T. RUBENS** (*Rother K.*). **T. spicis cylindraceo-oblongis, calycis dente infimo subulato corollam aequante, stipulis ensiformibus, foliolis lanceolatis serrulatis, caule stricto elongato.** *Deutschl., Europa in Wäldern* ♃. *Bl. roth; ein gutes Viehfutter,* $1^1/_2$—2 *Schuh hoch, schön.*

12. **T. PANNONICUM** (*Ungarischer K.*). **T. hirsutum, spicis oblongis, calycis dente infimo corollae tubum subaequante, stipulis lanceolato-linearibus, foliolis oblongo-lanceolatis lineatis.** *Oestreich, Ungarn, Caucasus, Kleinasien* ♃. *Bl. gelblich-weiss; 2 Schuh hoch.*

13. **T. MEDIUM** (*Mittlerer K.*). **T. capitulis solitariis laxis, calycis dente infimo tubum corollae aequante, stipulis lineari-lanceolatis, fol. oblongis integerrimis, caule flexuoso.** *Deutschland, Europa in Wäldern* ♃. *Bl. bläulichroth.*

14. **T. ALPESTRE** (*Rother Waldklee*). **T. capitulis densis subgeminis, calycis dente infimo corollae tubum aequante, foliolis lanceolatis serrulatis venoso-striatis, caule simplici stricto.** *Deutschl., Europa in Bergwäldern* ♃. *Bl. hellroth; der vorhergehenden Art ähnlich, aber die Blumen gedrängt stehend, und gewöhnlich 2 Köpfe.*

15. **T. PRATENSE** (*Gemeiner Feldklee*). **T. capitulis globoso-ovatis, cinctis stipulis oppositis membranaceis, foliolis ovalibus sub-**

integerrimis, caule adscendente. *Europa, Nordamerika* ♃. *Bl. roth; wird am gewöhnlichsten zu Viehfutter angebauet.*

16. **T. INCARNATUM** (*Fleischrother K.*). **T. spicis oblongis laxis villosis, stipulis membranaceis, foliolis obovatis obtusis subcrenulatis, caule erecto simplici.** *Schweiz, Frankreich* ☉. *Bl. schön fleischroth.*

17. **T. ARVENSE** (*Hasenpfötchen-Klee*). **T. spicis oblongis ovalibus villosis, calycis dentibus villosissimis corolla longioribus, caule erecto ramoso.** *Europa, Mittelasien auf Aeckern zwischen Getraide* ☉. *Bl. weiss, röthlich-weiss; Kopf sehr wollhaarig, weich.*

18. **T. ANGUSTIFOLIUM** (*Schmalblätteriger K.*). **T. spicis conico-oblongis villosis, calycis dentibus corolla longioribus, stipulis foliolisque sublinearibus, caule stricto.** *Schweiz, Frankreich, Krain, Italien* ☉. *Bl. blassröthlich.*

19. **T. OCHROLEUCUM** (*Bleichgelber K.*). **T. capitulis oblongis villosis, caule erecto pubescente, foliolis oblongis pilosis, infimis obcordatis.** *Deutschl., Shhweiz, Oestreich* ♃. *Bl. bleichgelb, sieht dem Bergklee Nr.* 6 *ähnlich.*

20. **T. SCABRUM** (*Scharfer K.*). **T. capitulis oblongis, calycis dentibus corollam subsuperantibus hirsutis, foliolis obovatis serrulatis cauleque erecto villosis.** *Deutschl., Frankreich, Italien auf Wiesen* ☉. *Bl. klein, weisslich.*

21. **T. STRIATUM** (*Gestreiftkelchiger K.*). **T. capitulis ovatis terminalibus axillaribusque, calycibus striatis pilosis, foliolis obovatis subintegerrimis villosis, caule decumbente.** *Europa* ☉. *Bl. fleischroth, klein.*

22. **T. CHERLERI** (*Cherlers-K.*). **T. capitulis globosis villosis, involucris orbiculatis subtrilobis, foliolis obovatis emarginatis serrulatis, ramis diffusis villosissimis.** *Südeuropa, Nordafrika* ☉. *Bl. weiss.*

d. Calycibus inflatis.

23. **T. SPUMOSUM** (*Apulischer K.*). **T. capitulis ovatis, calycibus fructiferis ventricosis nervosis glabris, foliolis obovatis serrulatis.** *Frankreich, Italien* ☉. *Bl. roth.*

24. **T. VESICULOSUM** (*Blasenkelchiger K.*). **T. capitulis oblongis, calycibus membranaceis nervosis glabris, foliolis oblongo-lanceolatis, argute serrulatis, ramis divaricatis.** *Ungarn, Podolien, Caucasus, Hetrurien, Corsica* ☉. *Bl. roth.*

25. **T. FRAGIFERUM** (*Erdbeerenklee*). **T. capitulis subrotundis, calycibus inflatis reticulatis bidentatis reflexis, caule repente.** *Europa, Kleinasien auf Wiesen an feuchten Stellen* ♃. *Ende August. Bl. röthlichweiss, klein, die fruchttragenden Köpfchen kugelrund, blasig.*

26. **T. RESUPINATUM** (*Verkehrtblumiger K.*). **T. capitulis subrotundis, calycibus inflatis reticulatis pubescentibus, corolla resupinata, caule prostrato.** *Südeuropa* ☉. *Bl. purpurroth.*

27. **T.** TOMENTOSUM (*Filziger K.*). **T. capitulis globosis, calycibus inflatis obtusis reticulatis tomentosis, caule prostrato.** *Südeuropa* ♃.

28. **T.** SUBTERRANEUM (*Unterirdischer K.*). **T. caule prostrato, calycibus sub terra demum spinuloso-indurescentibus, foliolis obovatis villosis.** *Südeuropa* ☉. *Nach der Blüthe senkt sich der Blumenkopf zur Erde, und später in die Erde.*

526. DORYCNIUM (*Dorycnium*). **Diadelphia decandria. Flor. umbellato-capitati. Alae subplicatae. Legumen submonospermum.**

1. **D.** HERBACEUM (*Krautartiges D.*). **D. caule herbaceo diffuso, foliolis quinatis obovatis obtusis, pedunculis multifloris.** *Südeuropa* ♃. *Bl. weiss ins Röthliche, klein.*

2. **D.** MONSPELIENSE (*Strauchartiges D.*). **D. caule fruticoso, foliolis lineari-lanceolatis, calycibus nudis.** *Südeuropa* ♄.

3. **D.** ARGENTEUM (*Silberweisses D.*). **D. fruticosum sericeo-tomentosum, foliolis sessilibus quinato-digitatis lanceolatis, pedunculis 3floris.** *Unterägypten* ♄.

4. **D.** LATIFOLIUM (*Breitblätteriges D.*). **D. fruticosum subpilosum, fol. ternatis, flor. involucratis, fructibus 3spermis.** *Armenien, Caucasus* ♄.

527. **LOTUS** (*Schotenklee*). **Diadelphia decandria L. Legumen strictum, aut teres, aut compressum, aut 4alatum. Alae conniventes.**

a. Leguminibus 4alatis: ***Tetragonolobus Riv., Spr.***

1. **L.** SILIQUOSUS (*Wiesen-Sch.*). **L. leguminibus solitariis membranaceo-quadrangulis, caule prostrato, foliolis obovato-oblongis.** *Mitteldeutschl., Südeuropa auf feuchten Wiesen, an Salzquellen, Gestade* ♃. *Bl. blassgelb. Hierher* **L. maritimus et siliquosus L.**

2. **L.** TETRAGONOLOBUS (*Spargel-Erbse*). **L. leguminibus solitariis membranaceo-quadrangulis, caule erecto piloso.** *Südfrankreich, Italien* ☉. *Bl. purpurroth, auch gelb. Die Samen werden gegessen, und dazu die Pflanze angebauet.*

3. **L.** CONJUGATUS (*Gepaarter Sch.*). **L. leguminibus geminis membranaceo-quadrangulis caule erectiusculo ramoso.** *Südfrankreich* ☉. *Bl. gelb.*

b. Leguminibus teretibus 1 — 3.

4. **L.** EDULIS (*Geniessbarer Sch.*). **L. leguminibus subsolitariis incurvis gibbis, pedunculis bracteatis, foliolis obovatis.** *Südeuropa* ☉. *Bl. gelb.*

5. **L.** JACOBAEUS (*Schwarzblumiger Sch.*). **L. leguminibus subternis, foliolis linearibus.** *Insel St. Jacobi beim grünen Vorgebirge von Südafrika* ♃. *Bl. schwarz.*

6. **L.** ARABICUS (*Arabischer Sch.*). **L. pedunculis trifloris, bracteis monophyllis obovatis, leguminibus aristatis, caule decumbente pubescente.** *Arabien, Aegypten* ☉. *Bl. blassroth.*

7. **L.** PEREGRINUS (*Fremder Sch.*). **L. leguminibus subbinatis compressis linearibus, pedunculis abbreviatis 3bracteatis, caule procumbente pubescente.** *Sicilien, Nordafrika* ☉. *Bl. gelb.*

8. **L.** GLAUCUS (*Grauer Sch.*). **L. leguminibus sessilibus torulosis aristatis, fol. carnosis oblongis glaucescentibus glabris, caule erecto.** *Madera* ♂.

9. **L.** ANGUSTISSIMUS (*Dünnfrüchtiger Sch.*). **L. leguminibus subbinatis linearibus rectis strictis sessilibus, caule erecto ramoso piloso.** *Südfrankreich, Portugal, Ungarn, England* ☉. **L. gracilis** *Kit.*

10. **L.** HISPIDUS (*Rauhhaariger Sch.*). **L. hirsutissimus, leguminibus pedunculatis subternis strictis, bractea monophylla suffultis, foliolis ovatis.** *Südfrankreich, Italien, Spanien* ♃.

11. **L.** CRETICUS (*Cretaischer Sch.*). **L. fruticosus lanatus, leguminibus subternis tereti-compressis aristatis, foliolis spathulatis.** *Creta, Spanien, Portugal, Sicilien* ♄. *Bl. gelb.*

c. Leguminibus subumbellatis.

12. **L.** CORNICULATUS (*Gemeiner Sch.*). **L. capitulis depressis, leguminibus cylindricis patentibus aristatis, caule decumbente.** *Ganz Europa* ♃. *Bl. gelb; ein gutes Futterkraut, von verschiedener Grösse nach Verschiedenheit des Standortes. Hierher* **L. uliginosus, L. tenuifolius.**

13. **L.** ORNITHOPODIOIDES (*Vogelfussartiger Sch.*). **L. leguminibus arcuatis compressis subternis, caule glabro diffuso, foliolis obovatis.** *Sicilien, Spanien* ☉. *Bl. gelb. Des Abends verschliessen die Deckblätter die Blume.*

14. **L.** HIRSUTUS (*Zottiger Sch.*). **L. caule erecto villoso, leguminibus abbreviatis ovatis, foliolis sericeo-villosis.** *Südeuropa* ♄. *Bl. weiss, rothgefleckt.*

15. **L.** CYTISOIDES (*Weisslicher Sch.*). **L. suffruticosus canescens diffusus, foliolis obovatis subsericeis, umbellis secundis bracteatis.** *Italien, Sicilien* ♄. *Bl. gelb.*

16. **L.** RECTUS (*Calabrischer Sch.*). **L. erectus glaucescens, umbellis multifloris globosis, leguminibus rectis aristatis glabris.** *Südeuropa* ♄. *Bl. gelb.*

528. TRIGONELLA (*Kuhhornklee*). **Diadelphia decandria L. Petala subaequalia. Legumen angustum rostratum.**

a. Leguminibus elongatis linearibus.

1. **T.** POLYCERATA (*Vielkörniger K.*). **T. leguminibus axillaribus subsessilibus rectiusculis longis muticis, foliolis cuneatis serratis.** *Südeuropa* ☉.

2. **T.** STRIATA (*Gestreifter K.*). **T. tenuissime pubescens, leguminibus 4 erectis subarcuatis, foliolis cuneatis striatis.** *Caucasus* ☉.

3. **T.** CANCELLATA (*Netzfrüchtiger K.*). **T. leguminibus subsenis venoso-reticulatis arcuatis, foliolis cuneatis dentato-serratis lineatis.** *Aegypten* ☉.

4. T. SPINOSA (*Dornstieliger K.*). T. pedunculis apice productis rectis subspinosis, leguminibus lineari-filiformibus arcuatis, foliolis obovatis retusis apice serrulatis. *Griechenland* ⊙.

5. T. HAMOSA (*Hakiger K.*). T. pedunculis apice productis spinosis, leguminibus hamosis teretibus declinatis, foliolis cuneatis apice dentatis. *Aegypten* ⊙.

6. T. ESCULENTA (*Essbarer K.*). T. racemis longe pedunculatis, leguminibus falcatis compressis transverse venosis, foliolis cuneatis denticulatis. *Ostindien* ⊙.

7. T. FLEXUOSA (*Gebogenfrüchtiger K.*). T. leguminibus flexuoso-tortis subarcuatis, foliolis cuneatis venoso-striatis serrulatis. *Caucasus* ⊙.

8. T. PINNATIFIDA (*Fiederblätteriger K.*). T. foliolis cuneatis inciso-pinnatifidis, leguminibus axillaribus sessilibus subternis compressis rugulosis.

9. T. CALLICERAS (*Spitzfrüchtiger K.*). T. pedunculis umbelliferis apice productis, leguminibus depressis recurvis striatis teretiacuminatis, foliolis obovatis serrulatis. *Caucasus* ⊙.

10. T. FOENUM GRAECUM (*Gemeiner K.*). T. leguminibus solitariis binisque, sessilibus strictis subfalcatis acuminatis. *Frankreich* ⊙. *Die Samen* (sem. foeni graeci) *dienen zu erweichenden Umschlägen.*

11. T. PROSTRATA (*Liegender K.*). T. stolonibus prostratis, leguminibus sessilibus solitariis reticulatis erectis. *Südfrankreich* ⊙.

12. T. GLADIATA (*Schwertfrüchtiger K.*). T. caule villoso ramoso, leguminibus sessilibus solitariis compressis villosis striatis. *Caucasus, Taurien* ⊙.

b. Leguminibus abbreviatis dilatatis.

13. T. HYBRIDA (*Bastard-K.*). T. caule adscendente angulato, leguminibus ovato-oblongis apice uncinatis. *Südfrankreich* ⊙.

14. T. LACINIATA (*Ovalfrüchtiger K.*). T. pedunculis umbelliferis apice productis, leguminibus ovalibus utrinque attenuatis, stipulis laciniatis. *Aegypten* ⊙.

15. T. RUTHENICA (*Russischer K.*). T. leguminibus pendulis ovato-oblongis racemosis, foliolis oblongis denticulatis. *Sibirien* ♃.

16. T. PLATYCARPA (*Flachfrüchtiger K.*). T. leguminibus pendulis ovato-oblongis compressis racemosis, caule flexuoso angulato diffuso. *Sibirien* ⊙.

529. MEDICAGO (*Schneckenklee*). Diadelphia decandria L. Legumen falcatum aut cochleatum.

a. Leguminibus lunatis.

1. M. LUPULINA (*Gemeiner Sch.*). M. capitulis ovalibus, leguminibus reniformibus monospermis rugosis, caule procumbente diffuso. *Ganz Europa, Nordamerika* ♂. *Bl. gelb; den gelben Kleearten ähnlich, aber die Fahne nicht niedergedrückt, sondern gerade abstehend.*

2. **M. FALCATA** (*Sichelfrüchtiger Sch.*). **M. flor. racemosis, leguminibus falcatis tortis, caule prostrato.** *Europa auf trocknen Rainen* ♃. *Bl. gelb, weit höher, als die vorhergehende Art; ein gutes Viehfutter.*

3. **M. SATIVA** (*Luzerner-Klee*). **M. flor. racemosis, leguminibus lunatis tortis, caule erecto elongato.** *Deutschl., Schweiz, — Europa* ♃., 2—4 *Schuh hoch. Bl. blau, wird zu Viehfutter angebauet, — ewiger Klee. Der Pistill schnellt gegen die Fahne, wenn man ihn vom Schiffchen losmacht.*

4. **M. PROSTRATA** (*Liegender Sch.*). **M. flor. racemosis, leguminibus contortis reticulato-venosis, caule prostrato.** *Ungarn, Gallicien, Italien* ♃. *Bl. veilchenblau, und schmuzig grünlich-gelb.*

5. **M. ARBOREA** (*Baumartiger Sch.*). **M. caule fruticoso, leguminibus falcato-lunatis sericeis.** *Italien, Griechenland* ♄. *Bl. gelb.*

6. **M. RADIATA** (*Radfrüchtiger Sch.*). **M. leguminibus membranaceis orbiculato-reniformibus margine dentatis, fol. ternatis.** *Italien* ☉. *Bl. gelb.* **Hymenocarpus *Link.***

7. **M. CIRCINATA** (*Kreisfrüchtiger Sch.*). **M. leguminibus membranaceis reniformibus margine dentatis, foliis pinnatis.** *Spanien, Italien* ☉. **Hymenocarpus *Link.***

8. **M. NUMMULARIA** (*Pfenningfrüchtiger Sch.*). **M. leguminibus membranaceis reniformibus integerrimis pubescentibus, fol. pinnatis.** *Aegypten* ☉. **Hymenocarpus *Link.***

b. Leguminibus cochleatis,

α. inermibus.

9. **M. ORBICULARIS** (*Kreisfrüchtiger Sch.*). **M. leguminibus inermibus subbinis orbiculatis convexiusculis glabris integerrimis.** *Südeuropa, Nordafrika* ☉.

10. **M. MARGINATA** (*Gerandetfrüchiger Sch.*). **M. pedunculis subbifloris, leguminibus inermibus cochleatis orbiculatis utrinque planissimis laxe tortis glaberrimis.** *Südeuropa* ☉.

11. **M. APPLANATA** (*Flachfrüchtiger Sch.*). **M. pedunculis subbifloris, leguminibus inermibus applanatis glanduloso-pubescentibus.** *Vaterland?*

12. **M. HELIX** (*Schnirkelfrüchtiger Sch.*). **M. pedunculis multifloris, leguminibus inermibus orbiculatis planis, anfractibus binis distantibus.** *Sicilien, Nordafrika* ☉.

13. **M. ELEGANS** (*Schöner Sch.*). **M. pedunculis subbifloris, leguminibus inermibus orbiculatis planis margine transversim rugosis.** *Sicilien* ☉.

14. **M. SCUTELLATA** (*Schildfrüchtiger Sch.*). **M. pedunculis subbifloris, leguminibus orbiculatis basi convexis, apice depressis, anfractibus concentrico-spiralibus.** *Europa, Nordafrika* ☉.

15. **M. TURBINATA** (*Kreiselfrüchtiger Sch.*). **M. pedunculis subbifloris, leguminibus subcylindricis utrinque convexis, anfractibus arctis.** *Südfrankreich, Italien* ☉.

16. **M. TORNATA** (*Gedrechseltfrüchtiger Sch.*). **M. pedunculis multifloris, leguminibus cylindricis utrinque planis, anfractibus distantibus.** *Südfrankreich, Spanien, Nordafrika* ⊙.

β. Leguminibus muricatis.

17. **M. TUBERCULATA** (*Warzenfrüchtiger Sch.*). **M. pedunculis paucifloris, leguminibus cylindricis utrinque planiusculis, anfractibus arctis margine tuberculatis.** *Südfrankreich, Italien* ⊙.

18. **M. APICULATA** (*Spitzwarzenfrüchtiger Sch.*). **M. pedunculis multifloris, leguminibus utrinque planis reticulatis, anfractibus ternis margine muricatis.** *Südeuropa* ⊙.

19. **M. MURICATA** (*Scharffrüchtiger Sch.*). **M. pedunculis multifloris, leguminibus utrinque planis, anfractibus margine aculeis brevissimis rectis, foliis ramisque villosis.** *Frankreich, Italien, England* ⊙.

γ. Leguminibus aculeatis.

20. **M. DENTICULATA** (*Zahnfrüchtiger Sch.*). **M. pedunculis multifloris, leguminibus utrinque planis, anfractibus ternis reticulatis, aculeis divergentibus.** *Italien, Taurien, Caucasus* ⊙.

21. **M. CILIARIS** (*Gefranztfrüchtiger Sch.*). **M. pedunculis subbifloris, leguminibus ovalibus, aculeis subulatis pubescentibus.** *Südfrankreich* ⊙.

22. **M. PUBESCENS** (*Haariger Sch.*). **M. fol. cauleque pilosis, leguminibus ovatis glabris, anfractibus 5, aculeis rectis crassiusculis.** *Südfrankreich* ⊙.

23. **M. GRANADENSIS** (*Spanischer Sch.*). **M. pedunculis subbifloris, leguminibus cylindricis utrinque planis, aculeis subulatis adpressis distichis.** *Südspanien* ⊙.

24. **M. TRIBULOIDES** (*Burzeldornfrüchtiger Sch.*). **M. pedunculis bifloris, leguminibus cylindricis utrinque planis, aculeis distichis reflexis.**

25. **M. TEREBELLUM** (*Bohrerfrüchtiger Sch.*). **M. pedunculis multifloris, leguminibus cylindricis, anfractibus 5, aculeis distichis subulatis reflexis brevissimis.** *Südeuropa* ⊙.

26. **M. ECHINUS** (*Langstachliger Sch.*). **M. pedunculis multifloris, leguminibus subglobosis, aculeis setaceis adpressis distichis.** *Südfrankreich* ⊙.

27. **M. UNCINATA** (*Hakenstachelfrüchtiger Sch.*). **M. pedunculis paucifloris, leguminibus cylindricis, anfractibus distantibus, aculeis distichis uncinatis reflexis.** *Südeuropa* ⊙.

28. **M. NIGRA** (*Schwarzfrüchtiger Sch.*). **M. pedunculis 2floris, leguminibus cylindricis, anfractibus distantibus, aculeis rectis uncinatis.**

29. **M. MACULATA** (*Gefleckter Sch.*). **M. foliolis obcordatis disco maculatis, pedunculis multifloris, leguminibus compressis, aculeis subulatis arcuato-uncinatis.** *Südeuropa, Nordafrika* ⊙. *Die Flecken auf den Blättern sehr gross, braun; auch bei den übrigen Arten kommen gefleckte Blätter vor, aber die Flecken sind klein.*

30. **M.** LACINIATA (*Lappenblätteriger Sch.*). **M. foliolis linearibus inciso-dentatis, pedunculis bifloris, leguminibus cylindricis, aculeis rectis uncinatis.** *Am Gestade des mittelländischen Meeres* ☉.

31. **M.** GERARDI (*Ungarischer Sch.*). **M. pedunculis subbifloris, leguminibus villosis, anfractibus 5, aculeis uncinatis subulatis, foliis villosis.** *Ungarn* ☉.

32. **M.** MOLLISSIMA (*Weicher Sch.*). **M. pedunculis multifloris, leguminibus globosis villosis, anfractibus 5, aculeis uncinatis elongatis.** *Südeuropa* ☉. **M. Graeca** *Hornem.*

85. CONNARACEAE *Rob. Brown.*

530. CONNARUS (*Connarus*). **Monadelphia decandria L. Filamenta basi annulo juncta, alterna breviora. Cal. 5fidus. Petala 5. Caps. 1sperma follicularis.**

1. **C.** MIMOSOIDES (*Mimosaartiger C.*). **C. fol. sub10jugis, foliolis oblongis emarginatis glabris, racemis axillaribus, caule decumbente.** *Kap* ♄. *Bl. weiss.* **C. decumbens** *Thunb.*

86. BURSERACEAE *Kunth.*

531. BURSERA (*Bursera*). **Decandria monogynia L. Stam. 6—10 calycis disco annulari crenato inserta. Cal. 3—5dentatus. Petala 3—5. Drupa tripyrena, cortice 3valvi.**

1. **B.** ACUMINATA (*Gummi-B.*). **B. foliolis ovato-oblongis acuminatis nitidis, racemis axillaribus.** ***Spr.*** *Westindien* ♄*; liefert das Caranna-Oel, ein gelbes steifes ätherisches Oel.*

532. BALSAMODENDRON (*Balsambaum*). **Octandria monogynia L. Stam. 8 disco annulari calycis inserta. Cal. 4dentatus. Petala 4. Bacca ovata 1—2sperma. — Amyris** ***L.***

1. **B.** GILEADENSE (*Gileadischer B.*). **B. fol. ternatis, foliolis obovatis integerrimis, pedunculis unifloris subaggregatis.** *Arabien* ♄. **Amyris Gileadensis L.;** *liefert, mit der folgenden Art, den Balsam von Mecca, oder Gilead, der aber häufig verfälscht zu uns kommt. Auch kommt der Balsam von Canada, welcher von* **Pinus balsamea** *gewonnen wird, unter dem Namen: Balsam von Gilead, vor.*

2. **B.** OPOBALSAMUM (*Meccascher B.*). **B foliis pinnatis, foliolis 5 sessilibus integerrimis obovatis, pedunculis unifloris terminalibus.** *Arabien* ♄. *Liefert, wie die vorhergehende Art, den Balsam von Mecca od. Gilead, und scheint nur eine Spielart der vorigen Art zu seyn.* **Amyris Opobalsamum** ***L.***

3. **B.** KATAF (*Kataf-B.*). **B. fol. ternatis, foliolis ovatis apice serratis pedunculis terminalibus dichotomis confertis.** *Arabien* ♄. *Wurde sonst für die Mutterpflanze der Myrrhe* **(Gummi Myrrhae)** *gehalten.* **Amyris** ***L.***

4. **B.** MYRRHA (*Myrrhen-B.*). **B. fol. ternatis, foliolis lateralibus minoribus, obovatis, obtusis apice dentatis glabris.** *Arabien* ♄. *Strauch; giebt die Myrrhe.*

533. BOSWELLIA (*Boswellie*). **Decandria monogynia L. Stamina 10 disco glanduloso calycis inserta. Calyx 5dentatus. Petala 5. Caps. 3gona, 3locularis, sem. alata.**

1. B. TURIFERA (*Weihrauch-B.*). **B. fol. impari-pinnatis, foliolis lato-lanceolatis oblongis glabris obtusis serratis, racemis paniculatis terminalibus.** *Ostindien, Südpersien* ♄; *liefert Weihrauch und Harz, was mit Oel gekocht zum Betheeren der Schiffe gebraucht wird.* **B. glabra *Roxb.***

2. B. SERRATA (*Olibanum-B.*). **B. fol. impari-pinnatis, foliolis pubescentibus ovatis acuminatis serratis, racemis axillaribus.** *Ostindien* ♄; *liefert das Olibanum-Gummiharz.*

534. CANARIUM (*Canarienbaum*). **Dioecia pentandria L. Cal. urceolatus 3dentatus. Cor. 3petala connivens. Filamenta basi connata. Drupa baccata 3locularis.**

1. C. COMMUNE (*Molukkischer C.*). **C. fol. pinnatis, foliolis oblongis acutis integerrimis, panicula terminali.** *Molukken* ♄. *Die Fruchtkerne süss, wie Mandeln, liefern Oel; der Stamm giebt ein talgartiges Schleimharz, was mit dem Copaivabalsam übereinkommt.*

87. ANACARDIACEAE *Rob. Brown.*

535. ANACARDIUM (*Nierenbaum*). **Enneandria monogynia L. Flor. diclini. Cal. 5partitus. Cor. 5petala reflexa. Stam. 10, decimo abortiente. Nux reniformis supra receptaculum carnosum.**

1. A. OCCIDENTALE (*Westindischer N.*). **A. fol. alternis obovato-oblongis, flor. paniculatis.** *Westindien, und in Ostindien angeflanzt, ein hoher Baum mit weissröthlichen Blumen, welcher die sogenannten Elephantenläuse* (**Acajous, Anacardia occidentalia**) *liefert.*

536. SEMECARPUS (*Akajou-Baum*). **Pentandria trigynia L. Cal. 5fidus. Petala 5 oblonga. Nux reniformis compressa receptaculo magno carnoso conformi inserta.**

1. S. ANACARDIUM (*Aechter A.*). **S. fol. cuneiformibus acutiusculis integerrimis glabris, flor. racemosis.** *Ostindien in Gebirgen; ein hoher Baum mit grüngelben Blumen, liefert* die *Malacca-Nüsse* (**Anacardia orientalia**); *vergl.* **Anacardium occidentale.**

537. MANGIFERA (*Mangofrucht-Baum*). **Polygamia monoecia L. Cal. 5partitus. Petala 5. Stamina 5, quorum 4 castrata. Drupa baccata compressa monosperma.**

1. M. INDICA (*Indischer M.*). **M. fol. oblongo-lanceolatis, paniculis erectis, petalis apice patulis, stamine unico fertili, drupa subreniformi glabra.** *Ostindien; ein hoher Baum, wird der Früchte wegen angepflanzt.*

88. SUMACHINEAE *De Cand.*

538. RHUS (*Sumach*). **Pentandria trigynia L. Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Drupa monosperma.**

1. **Rh. cotinus** (*Perückenbaum*). **Rh. fol. simplicibus obovatis,** *Südeuropa* ♄. *Die Aestchen der Blumenrispe vergrössern sich nach dem Verblühen und werden haarig, und enthalten den Grund zu dem deutschen Namen. Die Wurzel liefert eine schöne rothgelbe Farbe, und das Holz färbt gelb.*

2. **Rh. radicans** (*Wurzelnder S.*). **Rh. fol. ternatis, foliolis ovatis integerrimis nudis, caule radicante.** *Virginien, Canada, ein niedriger* $1^1/_2$ *Schuh hoher Strauch; giftig.*

3. **Rh. toxicodendron** (*Gift-S.*). **Rh. fol. ternatis, foliolis petiolatis ovatis subtus barbatis, caule suberecto dioico.** *Virginien, Canada, ist mit Nr. 2 nahe verwandt, doch nicht ganz einerlei; bewirkt bei einigen Menschen, die dafür empfänglich sind, eine heftige Gesichtsrose, wie Verf. dieses aus dreimaliger eigener Beobachtung an einem und demselben Gartengehülfen dieses bestätigen kann. Dagegen bleiben auch andere ganz verschont.*

4. **Rh. copallinum** (*Copal-S.*). **Rh. fol. pinnatis sub4jugis nitidis integerrimis, subtus pubescentibus, petiolo communi alato articulato.** *Nordamerika; strauchartig.*

5. **Rh. vernix** (*Verniss-S.*). **Rh. fol. pinnatis 4jugis integerrimis annuis opacis glabris, petiolo aequali.** *Nordamerika, und in Japan angepflanzt. Die Japaner bereiten aus seinem Milchsafte einen schönen Firniss.*

6. **Rh. tiphynum** (*Hirschkolben-S.*). **Rh. fol. pinnatis multijugis, foliolis lanceolatis acuminatis argute serratis, subtus incanis, petiolis villosis, panicula thyrsoidea.** *Nordamerika, ein kleiner sparriger strauchartiger Baum; die reifen Fruchtbüschel sind roth und bleiben stehen, sie können bei der Essigbereitung benutzt werden. Alle Theile dienen zum Gerben. Durch Wurzelausläufer vermehrt er sich sehr.*

7. **Rh. coriaria** (*Gerber-S.*). **Rh. fol. pinnatis** 6—9**jugis, foliolis ovato-oblongis obtusis mucronatis, obtuse serratis subtus villosis, petiolo communi apice subalato, panicula thyrsoidea.** *Südeuropa, Syrien, Palästina, ein Strauch, dient zum Gerben, und die Wurzel giebt eine röthliche Farbe. Die Früchte waren officinell* **(Baccae Sumach).**

8. **Rh. glabrum** (*Glatter S.*). **Rh. ramis petiolisque glaberrimis, fol. pinnatis multijugis, foliolis lanceolatis acuminatis serratis, subtus albicantibus.** *Nordamerika* ♄.

9. **Rh. elegans** (*Schöner S.*). **Rh. ramis petiolisque pilosis, fol. pinnatis, foliolis lanceolatis acuminatis serratis, utrinque glabris, flor. dioicis.** *Südcarolina* ♄; *ist von* **Rh. glabrum** *durch grössere, später sich entwickelnde Blumen verschieden, ausser den bemerkten Kennzeichen; auch niedriger.*

539. AILANTHUS (*Ailanth*). **Pentandria trigynia. Cal. 5dentatus. Petala 5 patentia. Samarae 3—5.**

1. **A. glandulosa** (*Drüsiger A.*). **A. fol. impari-pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis, oblongis, basi glanduloso-dentatis.** *China* ♄.

Kommt in der äussern Bildung mit dem Sumach vollkommen überein.

540. SCHINUS (*Schinus*). **Decandria trigynia L. Flor. dioici. Cal. 5partitus. Petala 5. Bacca 3sperma.**

1. Sch. molle (*Hängender Sch.*). **Sch. fol. impari-pinnatis, foliolis serratis, terminali longissimo, flor. paniculatis.** *Brasilien* ♄, *giebt eine Art Harz.*

541. BRUCEA (*Brucee*). **Tetrandria monogynia L. Flor. dioici. Cal. 3—4fidus. Petala 3—4. Nectarium lobatum staminiferum. Drupae 4 monospermae.**

1. B. ferruginea (*Rothblätterige B.*). **B. fol. impari-pinnatis, foliolis ovato-oblongis integerrimis subtus ferrugineo-villosis, racemis axillaribus.** *Abyssinien; ein Strauch, mit Ailanth verwandt, enthält Brucin.* **B. antidyssenterica** *Mill.*

89. SPONDIACEAE *Kunth.*

542. SPONDIAS (*Mombinpflaume*). **Decandria 5gynia L. Filamenta 10 disco calycis anulari 10crenato inserta. Drupa 5locularis echinata.**

1. Sp. dulcis (*Süsse M.*). **Sp. fol. impari-pinnatis 6jugis, foliolis oblongis acuminatis serratis costatis, racemis axillaribus.** *Auf den Societäts-Inseln* ♄. *Die Frucht pflaumenartig, schmackhaft.*

90. ROSACEAE *Juss.*

543. AMYGDALUS (*Mandel.*). **Icosandria monogynia L. Cal. 5fidus. Petala 5. Drupa monosperma putamine lacunoso.**

1. A. persica (*Pfirsche*). **A. foliorum serraturis omnibus acutis, flor. solitariis.** *Persien. Ein bekannter Steinobst-Baum mit fleischrothen Blumen; die Frucht saftig schmackhaft. Kerne und Blumen waren ehedem officinell.*

2. A. communis (*Mandelbaum*). **A. fol. serraturis infimis glandulosis, flor. geminis.** *Griechenland, Nordafrika, nach Europa bis zur Mitte Deutschlands verpflanzt; — Bl. röthlichweiss; — süsse, bittere Mandeln.*

3. A. pumila (*Niedrige M.*). **A. fol. lanceolatis duplicato-serratis, flor. subgeminis.** *China; ein kleiner Strauch mit blassrothen Blumen, gefüllt als Zierstrauch.*

4. A. nana (*Zwerg-M.*). **A. fol. ovatis basi attenuatis, simpliciter serratis.** *Sibirien, Tatarei; ein Strauch mit rothen Blumen, und nussgrossen haarigen Früchten.*

544. PRUNUS (*Pflaume*). **Icosandria monogynia L. Cal. 5fidus. Petala 5. Drupa monosperma putamine laevi.**

a. Pedunculis simplicibus.

1. P. spinosa (*Schlehe*). **P. pedunculis solitariis, ramis spinosis, fol. oblongis crenulatis, fructibus subglobosis.** *Ganz Europa in Hecken. Blumenknospen und Früchte waren officinell.*

2. **P. CERASIFERA** (*Runde Pf.*). **P. pedunculis solitariis, fol. ellipticis serrulatis glabris ramis subinermibus, fructibus globosis.** *Nordamerika, ein Baum.*

3. **P. INSITICIA** (*Zahme Schlehe*). **P. pedunculis subgeminis, fol. oblongis acuminatis argute serrulatis, ramis spinescentibus, fructibus globosis.** *Europa; der Schlehe ähnlich, aber viel grösser, und die Frucht fast doppelt so gross; Bl. weiss, gewöhnlich zu 2, — aber auch zu 3 oder einzeln, im Mai.*

4. **P. DOMESTICA** (*Garten-Pf.*). **P. pedunculis subgeminis, fol. ovalibus crenatis subtus subpubescentibus, fructibus ellipticis.** *Europa, in Gärten mit mehreren Spielarten rücksichtlich der Früchte.*

5. **P. DASYCARPA** (*Rauhe Pf.*). **P. flor. geminis subsessilibus, fol. ovatis acuminatis duplicato-serratis, petiolis glandulosis.** *Orient* ♄.

6. **P. SIBIRICA** (*Sibirische Pf.*). **P. flor. geminis subsessilibus, fol. ovato-oblongis acuminatis serratis, basi subglandulosis, fructibus compressis coriaceis.** *Sibirien, ein Strauch mit kleinen weissen Blumen.*

7. **P. ARMENIACA** (*Aprikose*). **P. flor. geminis subsessilibus, fol. subcordatis glanduloso-serrulatis, fructibus subglobosis pubescentibus magnis.** *Armenien, Nordpersien, von da in unsere Gärten verpflanzt; rücksichtlich der Früchte einige Spielarten; blühet früh.*

b. Pedunculis subumbellatis.

8. **P. AVIUM** (*Süsse Kirsche*). **P. pedunculis umbellatis, fol. ovato-oblongis basi biglandulosis, subtus pubescentibus, fructibus globosis aggregatis.** *Europa; wild als Vogelkirsche bekannt, veredelt in Gärten mit vielen Spielarten rücksichtlicht der Früchte.*

9. **P. CERASUS** (*Saure Kirsche*). **P. pedunculis umbellatis, fol. ovato-lanceolatis serratis utrinque glabris, fructibus globosis subsolitariis.** *Europa; der Name von der Stadt Cerasus in Asien! — In Gärten veredelt mit vielen Spielarten rücksichtlich der Früchte.*

10. **P. CHAMAECERASUS** (*Zwergkirsche*). **P. pedunculis umbellatis, fol. obovato-oblongis obtusiusculis glanduloso-serratis.** *Oestreichs Alpengegenden, Mittelasien; ein Strauch mit weissen Bl. und rothen kirschenartigen fast trocknen Früchten.*

11. **P. PUMILA** (*Niedrige Pf.*). **P. flor. subumbellatis, fol. angusto-lanceolatis apice serratis, subtus glaucis.** *Nordamerika; ein Strauch mit kleinen weissen Bl.*

12. **P. PYGMAEA** (*Zwerg-Pf.*). **P. umbellis sessilibus paucifloris, fol. oblongo-ellipticis acutis argute serratis, basi biglandulosis glabris.** *Pensylvanien, Virginien, nur einige Schuh hoch.*

c. Flor. racemosis.

13. **P. SEMPERFLORENS** (*Immerblühende Kirsche*). **P. racemis pendulis foliatis, laciniis calycis serratis, fol. ovatis serratis basi glandulosis.** *Vaterland unbekannt; findet sich in Gärten; die Blumen entspringen aus Sommertrieben; die Früchte rothe süsse Kirschen.*

14. **P. MAHALEB** (*Mahalep - Pf.*). **P. floribus racemoso-corymbosis, fol. ovatis subcordatis crenatis glabris.** *Deutschl., Europa. Ein hoher Strauch. Bl. weiss, Staubfäden lang, Staubbeutel orangefarbig.*

15. **P. PADUS** (*Gemeine Traubenkirsche*). **P. racemis pendulis, fol. oblongis duplicato-serratis, petiolis biglandulosis.** *Europa, Asien, Nordamerika; ein Baum mit weissen Bl. und schwarzen kleinen Früchten. Das frische Holz riecht unangenehm. Rinde und Blätter enthalten den Stoff des Kirschlorbeers.*

16. **P. VIRGINIANA** (*Virginische Traubenkirsche*). **P. racemis nutantibus, fol. ovato-oblongis duplicato-serratis, petiolis subquadriglandulosis.** *Virginien; der vorhergehenden Art sehr ähnlich.*

17. **P. SEROTINA** (*Spätblühende Traubenkirsche*). **P. racemis rectis, fol. ovato-oblongis simpliciter serratis, basi glandulosis, costa media subtus basin versus barbata.** *Nordamerika; ein hoher Baum, blühet am spätesten, nämlich im Juni.*

18. **P. LAUROCERASUS** (*Kirschlorbeer*). **P. racemis erectis, fol. oblongis sempervirentibus dorso biglandulosis.** *Caucasus, Kleinasien. Die Blätter geben bei der Destillation das Kirschlorbeerwasser, und Kirschlorbeeröl.*

19. **P. LUSITANICA** (*Portugiesische Traubenkirsche*). **P. racemis erectis, fol. ovato-lanceolatis subundulatis obtuse serratis eglandulosis sempervirentibus.** *Portugal* ♄.

20. **P. CAROLINIANA** (*Carolinische Traubenkirsche*). **P. racemis erectis, fol. oblongo-lanceolatis mucronatis serratis eglandulosis sempervirentibus.** *Nordamerika* ♄.

545. CHRYSOBALANUS (*Icaco-Pflaume*). **Icosandria monogynia L. Drupa monosperma, putamine 5valvi. Cal. campanulato-5fidus. Petala 5.**

1. **CH. ICACO** (*Westindische I.*). **Ch. fol. obovatis subemarginatis glabris, staminibus pilosis.** *Spr. Westindien, Südamerika, ein Baum mit geniessbarer Frucht.*

546. KERIA (*Kerie*). **Icosandria pentagynia. Caps. 5 globosae. Cal. 5fidus. Petala 5 orbiculata.**

1. **K. JAPONICA** (*Japanische K.*). **K. fol. ovato-lanceolatis acuminatis duplicato-serratis.** *Japan; ein Strauch, der mit gelben gefüllten Blumen als Zierstrauch in Gärten unter dem Namen* **Corchorus japonicus** (*Thunb.*) *vorkommt.*

547. SPIRAEA (*Spierstaude*). **Icosandria 5gynia L. Folliculi capsulares 3—5 polyspermi. Cal. 5fidus. Petala 5.**

a. Frutescentes.

1. **SP. LAEVIGATA** (*Glatte Sp.*). **S. fol. oblongis obtusis integerrimis glaucis, panicula thyrsoidea.** *Sibirien auf den Alpen* ♄.

2. **SP. ALPINA** (*Alpen-Sp.*). **S. fol. lineari-lanceolatis subdenticulatis, corymbis lateralibus.** *Oestliches Sibirien auf den Alpen* ♄.

3. **SP. ACUTIFOLIA** (*Spitzblätterige Sp.*). **S. fol. spathulatis acutis integerrimis triplinerviis glabris, corymbis lateralibus.** *Nahe übereinstimmend mit* **Sp. hypericifolia.** *Vaterland unbekannt* ♄.

4. Sp. hypericifolia (*Hypericumblätterige Sp.*). **S. fol. obovatis integerrimis triplinerviis glabris, corymbis lateralibus.** *Ungarn, Podolien, Taurien, Frankreich, Japan, Nordamerika* ♄.

5. Sp. chamaedryfolia (*Gamanderblätterige Sp.*). **S. fol ovatis apice crenato-serratis, basi integerrimis glabris, corymbis pedunculatis.** *Ungarn, Siebenbürgen, Sibirien, China* ♄.

6. Sp. triloba (*Dreilappige Sp.*). **S. fol. subcordato-subrotundis, obtuse lobatis dentatis, umbellis pedunculatis.** *Spr. Sibirien* ♄.

7. Sp. thalictroides (*Geisrautenblätterige Sp.*). **S. fol. obovatis obtusis subtrilobis, umbellis sessilibus.** *Spr. Sibirien.*

8. Sp. ulmifolia (*Ulmenblätterige Sp.*). **S. fol. ovato-oblongis, subduplicato-serratis glabriusculis, corymbis terminalibus pedunculatis.** *Krain, Sibirien* ♄.

9. Sp. bella (*Rothblühende Sp.*). **S. fol. ovatis acuminato-serratis, subtus glaucis, ramis angulatis, floribus corymbosis.** *Vaterland? Ein schöner Zierstrauch mit schönen fleischrothen Blumen.*

10. Sp. opulifolia (*Schneeballblätterige Sp.*). **S. fol. ovatis trilobis serratis, corymbis terminalibus.** *Nordamerika, ein baumartiger Strauch.*

11. Sp. salicifolia (*Weidenblätterige Sp.*). **S. fol. oblongis serratis glabris, racemis compositis erectis.** *Europa, Sibirien, Nordamerika* ♄. *Bl. weiss, auch röthlichweiss, schön fleischroth.*

12. Sp. sorbifolia (*Ebereschenblätterige Sp.*). **S. fol. pinnatis, foliolis lanceolatis duplicato-serrulatis costato-lineatis, paniculis erectis.** *Sibirien, Nordamerika* ♄.

b. Herbaceae.

13. Sp. aruncus (*Geisbart*). **S. fol. supradecompositis, foliolis ovato-oblongis duplicato-serratis, spicis paniculatis, flor. dioicis.** *Europa, Nordamerika, Japan* ♃. *Bl. weiss, klein.*

14. Sp. ulmaria (*Sumpf-Sp.*). **S. fol. interrupte-pinnatis, foliolis ovatis subtus canis, extimo trilobo, flor. cymosis.** *Deutschl., Europa an sumpfigen Stellen* ♃. *Bl. weiss, in Gärten auch mit schneeweissen gefüllten Blumen.*

15. Sp. filipendula (*Knollige Sp.*). **S. fol. interrupte-pinnatis, foliolis incisis dentatis, flor. cymosis.** *Süddeutschl., Europa auf Wiesen* ♃. *Bl. weiss. An den fadenförmigen Wurzeln hängen längliche Knollen, welche ehedem, so wie das Kraut officinell waren, unter dem Namen:* **Filipendula s. Saxifraga rubra**

16. Sp. lobata (*Lappenblätterige Sp.*). **S. fol. pinnatis, foliolis 3lobis, extimo majore 7lobo, corymbis paniculatis.** *Virginien, Carolina, Japan* ♃. *Bl. roth.*

17. Sp. trifoliata (*Dreiblätterige Sp.*). **S. fol. ternatis, foliolis oblongo-lanceolatis serratis, calycibus campanulatis, petalis elongatis.** *Nordamerika* ♃.

548. SIBBALDIA (*Sibbaldie*). **Pentandria 5gynia L. Caryopses 5 calyce tectae. Cal. 10fidus. Petala 5.**

1. S. PROCUMBENS (*Alpen-S.*). **S. caule procumbente, foliis ternatis subtus pilosis, foliolis cuneatis apice 3dentatis, flor. corymbosis.** *Europa auf den Alpen, Sibirien, Nordamerika* ♃. *Bl. purpurroth.*

549. AGRIMONIA (*Odermennig*). **Dodecandria digynia L. Caryopses 2 calyce tectae. Calyx urceolatus 5fidus setosus. Petala 5.**

1. A. EUPATORIA (*Gemeiner O.*). **A. fol. interrupte-pinnatis, foliolis ovato-oblongis, spicis elongatis.** *Europa, Nordamerika* ♃. *Bl. blassgelb.*

2. A. SUAVEOLENS (*Wohlriechender O.*). **A. hirsuta-mollis, fol. aggregatis interrupte-pinnatis, calycibus longe hamatis subviscosis.** *Virginien, Carolina* ♃. *Bl. hellgelb, Kelch wegen der langen Hakenhaare dick; die Pfl. blattreich, wohlriechend,* $1^1/_2$ *Schuh hoch.*

3. A. AGRIMONOIDES (*Dreiblätteriger O.*). **A. fol. superioribus ternatis, inferioribus interrupte-pinnatis, pedunculis subcorymbosis paucifloris.** *Krain, Italien* ♃. *Bl. gelb.* **Spallanzania** *Pollin., Spr.*

550. WALDSTEINIA (*Waldsteinie*). **Icosandria 2—3gynia L. Caryopses 2—3 obovatae in fundo calycis. Cal. 10fidus. Petala 5.**

1. W. GEOIDES (*Geumartige W.*). **W. fol. radicalibus 5lobis, caulinis 3lobis.** *Ungarn* ♃. *Bl. gelb.*

551. DALIBARDA (*Dalibarde*). **Icosandria 2gynia L. Caryopses 2. Calyx 5fidus. Petala 5.**

1. D. FRAGARIOIDES (*Erdbeerenartige D.*). **D. fol. ternatis, foliolis cuneatis inciso-serratis, pedunculis multifloris.** *Nordamerika* ♃. *Bl. gelb.*

552. TORMENTILLA (*Tormentill*). **Icosandria polygynia L. Caryopses muticae receptaculo exsucco affixae. Cal. 8fidus. Petala 4. — Potentilla.** *Spr.*

1. T. ERECTA (*Gemeine T.*). **T. caule filiformi adscendente, fol. sessilibus ternatis.** *Ganz Europa, Nordasien in Wäldern* ♃. *Bl. gelb. Die Wurzel sehr zusammenziehend, innerlich röthlich, ehedem officinell.*

2. T. REPTANS (*Liegende T.*). **T. caule repente, sarmentoso, fol. quinatis petiolatis.** *Europa, Nordasien in Waldungen* ♃. *Bl. gelb; seltener als Nr.* **1.**

553. DRYAS (*Dryade*). **Icosandria polygynia L. Caryopses aristatae, arista lanata. Cal. 8fidus. Petala 8.**

1. D. OCTOPETALA (*Alpen-D.*). **D. fol. cordato-oblongis inciso-crenatis, subtus tomentosis.** *Alpen von Europa, Asien, Nordamerika* ♃. *Bl. weiss.*

554. GEUM (*Geum*). **Icosandria polygynia L. Caryopses aristatae, arista geniculata aut recta. Cal. 10fidus. Petala 5.**

1. G. URBANUM (*Nelkenwurz*). **G. floribus erectis, aristis nudiusculis, fol. caulinis ternatis, radicalibus lyrato-pinnatis.** *Europa, Asien in Wäldern* ☉. *Bl. klein, gelb. Die Wurzel hat einen*

Nelkengeruch und ist ein wirksames Arzneimittel: **rad. caryophyllata.**

2. **G. INTERMEDIUM** (*Mittleres G.*). **G. flor. subnutantibus, aristis nudis, fol. caulinis ternatis, radicalibus lyrato-pinnatis.** *Vaterland?* ♃. *Bl. grösser als bei Nr.* **1**; *hellgelb.*

3. **G. ALBUM** (*Weissblumiges G.*). **G. flor. erectis aristis nudis apice pilosis, fol. caulinis ternatis, summis simplicibus subtrifidis.** *Nordamerika* ♃. *Bl. weiss.*

4. **G. VIRGINIANUM** (*Virginisches G.*). **G. flor. erectis, petalis calyce brevioribus, aristis apice pilosis tortis, fol. caulinis ternatis 3fidisque.** *Nordamerika* ♃. *Bl. weiss.*

5. **G. ATLANTICUM** (*Atlantisches G.*). **G. flor. erectis, petalis calycem aequantibus, caule subunifloro, aristis tortis, fol. caulinis laciniatis cauleque villosis.** *Nordafrika* ♃. *Bl. gelb,* **1—3** *auf demselben Stengel.*

6. **G. MACROPHYLLUM** (*Grossblätteriges G.*). **G. flor. erectis, aristis apice pilosis, fol. radicalium pinna terminalis maxima reniformi-cordata.** *Nordamerika* ♃. *Bl. blassgelb.*

7. **G. PYRENAICUM** (*Pyrenäisches G.*). **G. flor. subnutantibus, petalis calyce longioribus, aristis pilosis tortis, fol. caulinis subtrifidis, radicalibus lyrato-pinnatis.** *Pyrenäen* ♃.

8. **RIVALE** (*Sumpf-G.*). **G. flor. nutantibus, aristis plumosis, petalis calycem aequantibus, fol. caulinis 3fidis, radicalibus lyrato-pinnatis.** *Deutschl., ganz Europa, Asien, Nordamerika in Wäldern und auf Wiesen am Wasser* ♃. *Bl. bräunlich.*

9. **G. STRICTUM** (*Gerades G.*). **G. flor. erectis, petalis calyce longioribus, aristis nudis, fol. caulinis interrupte-pinnatis, foliolis cuneiformibus.** *Nordamerika* ♃.

10. **G. AGRIMONOIDES** (*Odermennig-G.*). **G. flor. erectis, petalis calycem aequantibus, fol. caulinis aequaliter pinnatis.** *Nordamerika* ♃.

11. **G. MONTANUM** (*Berg-G.*). **G. caule unifloro, aristis rectis villosis, fol. lyrato-pinnatis foliolo extimo maximo subrotundo.** *Alpen* ♃. *Bl. gelb, gross.* **Sieversia *Spr.***

12. **G. REPTANS** (*Kriechendes G.*). **G. caule unifloro aristis rectis villosis, flagellis reptantibus, fol. pinnatis, foliolis ovatis incisis.** *Schweiz, Südeuropa* ♃. *Bl. gelb.* **Sieversia *Spr.***

13. **G. POTENTILLOIDES** (*Potentillen-G.*). **G. caule bifloro, aristis rectis nudis, fol. interrupte-pinnatis lyratis, foliolis 3dentatis.** *Sibirien* ♃. *Bl. blassgelb.* **Sieversia *Spr.***

14. **G. COCCINEUM** (*Scharlachrothes G.*). **G. fol. inferioribus lyratis pinna extrema reniformi, caulinis superioribus 3lobis, flor. erectis (coccineis).** *Olymp, Kleinasien* ♃. *Bl. schön scharlachroth.*

555. POTENTILLA (*Potentille*). **Icosandria polygynia L. Caryopses muticae receptaculo exsucco affixae. Cal. 10fidus. Petala 5.**

J. G. Ch. Lehmann: **monographia generis Potentillarum cum XX tabulis aeneis. Hamburgi 1820; — supplementum Fasc. 1. 1835.**

a. Foliis pinnatis.

1. **P. FRUTICOSA** (*Strauchartige P.*). **P. caule fruticoso, fol. pinnatis subbijugis, foliolis oblongo-lanceolatis villosis.** *Europa, Asien, Nordamerika* ♄. *Bl. gelb.*

2. **P. PENSYLVANICA** (*Pensylvanische P.*). **P. caule stricto, fol. interrupte-pinnatis, subtus sublanatis, foliolis oblongis inciso-serratis, petalis calycem subaequantibus.** *Nordamerika, Sibirien* ♃. *Bl. gelb.*

3. **P. ARGUTA** (*Spitzblätterige P.*). **P. caule stricto, fol. pinnatis subtrijugis, subtus lanatis, foliolis oblongis pinnatifidis acutis.** *Louisiana* ♃. *Bl. gelb.*

4. **P. GEOIDES** (*Geumartige P.*). **P. floribus apice contractis, caule erecto, fol. pinnatis subtrijugis hirsutis, foliolis subrotundis sublobatis inciso-serratis.** *Taurien* ♃. *Bl. blassgelb, mit dem Kelche gleich, an der Mündung wie bei Geum zusammengezogen.*

5. **P. MULTIFIDA** (*Vieltheilige P.*). **P. caule decumbente, fol. pinnatis subtrijugis, foliolis oblongis pinnatifidis, subtus lanatis.** *Schweiz, Sibirien, Taurien* ♃. *Bl. gelb.*

6. **P. SUPINA** (*Niedrige P.*). **P. caule decumbente dichotomo, pedunculis axillaribus unifloris, fol. pinnatis 3jugis, foliolis oblongis profunde dentatis.** *Europa, Asien, Nordamerika* ☉, *im Sande am Wasser. Bl. gelb.*

7. **P. BIFURCA** (*Spaltblätterige P.*). **P. caule adscendente, fol. pinnatis sub8jugis sericeis, foliolis oblongis subbifidis, extimis confluentibus.** *Schlesien, Caucasus, Sibirien* ♃. *Bl. gelb.*

8. **P. SERICEA** (*Seidenblätterige P.*). **P. caule adscendente pauciflore, fol. bipinnatifidis multijugis utrinque tomentosis.** *Sibirien* ♃.

9. **P. ANSERINA** (*Gänserich-P.*). **P. caule repente, fol. interrupte pinnatis multijugis, subtus sericeis, foliolis oblongis argute serratis, pedunculis unifloris elongatis.** *Europa, Asien, Nordamerika an Wegen, auf Rainen* ♃. *Bl. blassgelb, gross.*

10. **P. RUPESTRIS** (*Weisse Felsen-P.*). **P. caule erecto dichotomo, fol. radicalibus pinnatis, caulinis ternatis, foliolis subrotundis dentatis.** *Europa, Sibirien* ♃. *Bl. weiss.*

b. Foliis digitatis.

11. **P. RECTA** (*Gerade P.*). **P. caule erecto, fol. 7natis, 5natisque, foliolis oblongis inciso-serratis pilosis.** *Süddeutschland, Südeuropa, Caucasus* ♃. *Bl. blassgelb.* *Hierher* **P. sulphurea** *Lam.*

12. **P. OBSCURA** (*Dunkelgrüne P.*). **P. caule erecto, fol. 7natis 5natisque, foliolis lanceolatis inciso-serratis hirtis, petalis obcordatis calycem aequantibus.** *Oberitalien, Frankreich, Taurien, Sibirien* ♃. *Bl. goldgelb, Blätter dunkelgrün, zarter als Nr.* **11.**

13. **P. HIRTA** (*Haarige P.*). **P. caule erecto, fol. 7natis 5natis, cauleque hirtis, foliolis spathulato-linearibus 3—5dentatis, petalis calyce majoribus obcordatis.** *Mittel- und Südeuropa, Sibirien* ♃. *Bl. goldgelb.*

14. **P. TAURICA** (*Taurische P.*). **P. caule erecto, fol. 5natis sericeis, foliolis obovato-oblongis apice serratis, petalis calyce majoribus.** *Taurien* ♃. *Bl. blassgelb.*

15. **P. INTERMEDIA** (*Mittlere P.*). **P. caule erecto, fol. 7natis, 5natis 3natis pilosiusculis, foliolis obovato-oblongis profunde serratis, petalis calycem subaequantibus.** *Thüringen, Frankreich, Taurien* ♃. *Bl. goldgelb.*

16. **P. PEDATA** (*Fussblätterige P.*). **P. fol. pedatis 7natis 5natis, cauleque hirsutis, foliolis lineari-lanceolatis, subpinnatifido-serratis, petalis calyce majoribus.** *Italien* ♃. *Bl. goldgelb.*

17. **P. LACINIOSA** (*Lappenblätterige P.*). **P. caule stricto, fol. 7natis 5natis, foliolis lineari-lanceolatis, pinnatifido-laciniatis, petalis calyce majoribus.** *Ungarn* ♃. *Bl. gelb.*

18. **P. CANESCENS** (*Graue P.*). **P. caule adscendente, fol. 5natis subtus incano-lanatis, foliolis spathulato-lanceolatis profunde serratis, flor. paniculatis, petalis calycem aequantibus.** *Mitteleuropa, Caucasus, Nordamerika* ♃. *Bl. blassgelb.* **P. adscendens *Kitaibl.*, inclinata *Vill.***

19. **P. ARGENTEA** (*Silberweisse P.*). **P. caule erecto, fol. 5natis, foliolis margine revolutis subtus argenteis incisis cuneiformibus.** *Europa, Asien, Nordamerika* ♃. *Bl. blassgelb.*

20. **P. CALABRA** (*Sicilische P.*). **P. caule adscendente, fol. 5natis, foliolis multipartitis, supra canis subtus argenteis, petalis calyce majoribus.** *Calabrien, Sicilien* ♃. *Bl. blassgelb.*

21. **P. GÜNTHERI** (*Günthers-P.*). **P. caule adscendente diffuso, fol. inferioribus 5natis, superioribus 3partitis, foliolis lanceolatis acute serratis, subtus canescentibus.** *Schlesien, Böhmen* ♃.

22. **P. COLLINA** (*Hügel-P.*). **P. fol. 5natis, 3natisque subtus canescentibus, foliolis obovato-oblongis obtuse dentatis, petalis calyce longioribus.** *Deutschland, Schweden, Italien* ♃.

23. **P. CROCEA** (*Rothgelbe P.*). **P. caule depresso, fol. 5natis, foliolis obovatis, obtuse dentatis, petalis calyce duplo longioribus.** *Voralpen* ♃. **P. salisburgensis, pyrenaica.**

24. **P. AUREA** (*Goldgelbe P.*). **P. caule adscendente ramoso filiformi, fol. radicalibus 5natis, caulinis 3natis, foliolis obovato-oblongis apice dentatis.** *Europa auf Voralpen* ♃. *Bl. goldgelb.*

25. **P. OPACA** (*Schattenliebende P.*). **P. caulibus decumbentibus filiformibus, fol. 7natis 5natis hirtis, foliolis cuneato-lanceolatis profunde serratis, petalis calycem superantibus.** *Europa* (*Oestreich, Schweiz*), *Asien, Nordamerika* ♃. *Bl. gelb.*

26. **P. VERNA** (*Frühlings-P.*). **P. caulibus decumbentibus diffusis, fol. radicalibus 5natis, caulinis 3natis, foliolis obovatis obtuse serratis, petalis calyce majoribus.** *Europa, Nordamerika* ♃.; *blüht Ende März, und fast den ganzen Sommer; Bl. gelb.*

27. **P. SUBACAULIS** (*Stammlose P.*). **P. caule decumbente, fol. radicalibus 5natis, caulinis 3natis, utrinque incano-tomentosis, foliolis obovatis obtusis crenatis, petalis calyce majoribus.** *Europa, Asien* ♃. **P. cinerea.**

28. **P. REPTANS** (*Kriechende P.*). **P. caule prostrato, sarmentoso, foliis 5natis, foliolis obovato-oblongis, pedunculis unifloris elongatis.** *Europa, Nordasien* ♃. *Bl. gelb.*

29. **P. ALBA** (*Schneeweissblumige P.*). **P. caule adscendente paucifloro, petalis candidis, fol. 5natis 3natisque subtus argenteis.** *Europa, Caucasus auf hohen Bergen* ♃. *Blühet im Frühlinge, und im Herbste zum zweiten Male.*

30. **P. CLUSIANA** (*Clusius-P.*). **P. caulibus decumbentibus multifloris, fol. radicalibus 5natis, caulinis 3natis utrinque pubescentibus, foliolis apice conniventi-3dentatis, petalis albis.** *Oestreichs Alpen* ♃.; *der vorhergehenden nahe verwandt.*

31. **P. CAULESCENS** (*Aufrechte weissblumige P.*). **P. caule erecto multifloro, fol. radicalibus 5natis, caulinis 3natis, utrinque nudis margine ciliatis, petalis cuneatis.** *Alpen von Südeuropa* ♃.

32. **P. FORMOSA** (*Rosenrothe P.*). **P. caule ramoso hirto, petalis roseis obcordatis calyce subtriplo majoribus, fol. radicalibus 5natis hirtis, caulinis 3natis, foliolis ovato-oblongis grosse crenato-dentatis.** ♃. *Bl. schön rosenroth, Zierpflanze.*

c. Fol. ternatis.

33. **P. NORWEGICA** (*Nordische P.*). **P. caule erecto, subdichotomo, pedunculis ex dichotomia caulis, unifloris, petalis calyce minoribus, fol. subquinatis ternatis.** *Norwegen, Preussen, Osteuropa, Mittelasien* ☉. *Bl. blassgelb.*

34. **P. GRANDIFLORA** (*Grossblumige P.*). **P. caule adscendente paucifloro, petalis calyce duplo longioribus, fol. ternatis, foliolis subrotundo-ovalibus acute dentatis.** *Alpen von Europa, Caucasus, Sibirien* ♃. *Bl. blassgelb, gross.*

35. **P. NIVEA** (*Schneeweisse P.*). **P. caule adscendente paucifloro, petalis calyce majoribus, fol. ternatis subtus niveis supra hirsutiusculis, foliolis obovatis inciso-serratis.** *Europäische Alpen* ♃. *Bl. blassgelb.*

36. **P. MICRANTHA** (*Kleinblumige P.*). **P. caule prostrato unifloro, petalis calyce brevioribus, fol. ternatis sericeis, foliolis obovatis serratis.** *Steyermark, Calabrien, Pyrenäen* ♃. *Bl. blassgelb.*

37. **P. FRIGIDA** (*Schnee-P.*). **P. caule decumbente humili paucifloro, petalis calyce brevioribus, fol. 3natis hirsutis, foliolis obovatis crenatis.** *Auf den höchsten Alpen von Europa* ♃. *Bl. blassgelb.*

38. **P. BRAUNEANA** (*Braun's-P.*). **P. caule procumbente subunifloro, petalis calyce majoribus, fol. 3natis, foliolis obovatis acute dentatis subtus pubescentibus.** *Norische und rhätische Alpen* ♃. *Bl. blassgelb.*

39. **P. BREVISCAPA** (*Kurzstielige P.*). **P. scapo subunifloro, fol. ternatis subsericeis, foliolis ovalibus serratis, petalis albis.** *Steyermark* ♃.

40. **P. NITIDA** (*Glänzende rothblühende P.*). **P. caule adscendente subunifloro, fol. 3natis utrinque sericeis, foliolis obovatis, apice 3dentatis, petalis roseis obovatis calyce longioribus.** *Alpen von Europa* ♃.

41. **P.** ATROSANGUINEA (*Dunkelrothe P.*). **P. caule erecto ramoso piloso, fol. ternatis supra pilosis, subtus argenteis, foliolis ovatis dentato-serratis, petalis atrosanguineis calyce duplo majoribus.** ♃. *Schöne Zierpflanze.*

556. COMARUM (*Comarum*). **Icosandria polygynia L. Caryopses muticae, receptaculo spongioso affixae. Calyx 10fidus. Petala 5.**

1. **C.** PALUSTRE (*Blutauge*). **C. fol. inferioribus pinnatis quinis, superioribus ternatis, petalis calyce minoribus obovato-lanceolatis.** *Europa, Asien, Nordamerika auf Sümpfen* ♃. *Bl. braunroth, Kelch einschliesslich; dient zum Gerben, und die Wurzel zum Rothfärben der Wolle.*

2. **C.** FRAGARIOIDES (*Erdbeerenartiges C.*). **C. calycibus intus rubro-coloratis, petalis albis obcordatis calycis longitudine, staminibus conniventibus, caule filiformi subunifloro, fol. ternatis, subtus cano-sericeis, foliolis obovato-oblongis serrato-dentatis.** *Vaterland? Ist von* **Fragaria sterilis** *verschieden. — Die Kelchblättchen lancettförmig hie und da eingeschnitten, der Kelch im Grunde roth, wie* **Comarum palustre**, *die Stauborgane stehen in einem geschlossenen Kreise, und liegen mit den Beuteln an einander; der Fruchtboden erhebt sich, wie bei* **Com. palustre.** *Blumen- und Blattstiele dunkelroth.*

557. FRAGARIA (*Erdbeere*). **Icosandria polygynia L. Receptaculum baccans. Caryopses muticae, seminiformes. Cal. 10fidus. Petala 5.**

1. **F.** STERILIS (*Trockne E.*). **F. sericeo-pilosa pilis patentibus, caulibus filiformibus decumbentibus subunifloris, petalis obcordatis calycis longitudine, receptaculo sicco.** *Deutschl., Europa, Caucasus, Japan in Wäldern* ♃*; blühet im März, weiss, sieht der eigentlichen Erdbeere sehr ähnlich, ist nur haariger, kleiner, trägt keine geniessbare Frucht.* **Potentilla Fragaria** *Spr.*

2. **F.** VESCA (*Gemeine E.*). **F. calyce fructus reflexo, pedunculorum pube adpressa, fructu ovato glabro solubili.** *Europa, Nord- und Südamerika* ♃*; die reife Frucht schön roth, angenehm.*

3. **F.** COLLINA (*Harte E.*). **F. calyce fructus adpresso, fructu obovato-obtusissimo pilosiusculo duriusculo, seminibus vallo circumdatis.** *Deutschl., Schweiz, Europa auf trocknen Hügeln, blühet später, die Frucht röthlichweiss, am Kelche festsitzend.*

4. **F.** ELATIOR (*Gemeine Garten-E.*). **F. calyce fructus reflexo, pedunculorum pube patente.** *Vaterland nicht bekannt* ♃. *Sollte sie nicht durch Cultur aus der gemeinen hervorgegangen seyn?*

5. **F.** VIRGINIANA (*Virginische E.*). **F. calyce fructus patente, pube pedunculorum adpressa, fol. supra glabris.** *Virginien, Carolina* ♃.

6. **F.** GRANDIFLORA (*Ananas-E.*). **F. calyce fructus erecto, fructu obovato-subrotundo obtuso, fol. supra glabriusculis.** *Surinam* ♃. *Frucht gross, weisslich; wird am gewöhnlichsten in Gärten angebauet.*

7. **F.** MONOPHYLLA (*Einfachblätterige E.*). **F. fol. simplicibus, cordato-subrotundis, inciso-dentatis.** *Vaterland unbekannt.*

8. **F.** INDICA (*Indische E.*). **F. laciniis calycis exterioribus obovatis 3dentatis, fructu spongioso sicco subgloboso.** *Nepal* ♃. *Bl. blassgelb, Frucht gross, schönroth, einladend, aber trocken, schwammig.*

558. RUBUS (*Brombeere*). **Icosandria polygynia L. Bacca composita acinis prominulis. Calyx 5fidus. Petala 5.**

1. **R.** IDAEUS (*Himbeere*). **R. fol. inferioribus pinnatis, superioribus ternatis, subtus niveis, aculeis rectis.** *Europa, Asien, Nordamerika* ♄ *in Wäldern. Frucht schön roth, angenehm, wird in der Pharmacie zu Syrup benutzt; — in Gärten verpflanzt mit grössern rothen oder blassen Früchten.*

2. **R.** FRUTICOSUS (*Schwarze Brombeere*). **R. fol. quinatis ternatisque, fructibus nigris glabris, aculeis recurvis.** *Europa, Afrika, Asien* ♄; *kommt in vielfachen Spielarten vor.*

3. **R.** CAESIUS (*Blaue B.*). **R. fol. ternatis, aculeis subrecurvis, fructibus caeruleo-pruinosis.** *Europa, Japan* ♄. *Die Früchte mit einem bläulichen Reif überzogen, kleiner, als bei der vorhergehenden Art.*

4. **R.** TOMENTOSUS (*Filzige B.*). **R. fol. ternatis, foliolis obovatis subtus tomentosis, aculeis rectiusculis.** *Europa* ♄. *Früchte glatt. — Vielleicht nur eine Abart von Nr.* 2.

5. **R.** OCCIDENTALIS (*Amerikanische B.*). **R. caule pruinoso aculeis recurvis, fol. ternatis, foliolis ovatis acuminatis duplicato-serratis.** *Nordamerika* ♄. *Frucht schwarz, angenehm säuerlich.*

6. **R.** ODORATUS (*Wohlriechende B.*). **R. fol. simplicibus 5lobis, petiolis pedunculisque glanduloso-pilosis, caule inermi.** *Nordamerika* ♄. *Bl. schön rosenroth, gross, wohlriechend; Zierstrauch.*

7. **R.** SAXATILIS (*Krautartige Himbeere*). **R. herbaceus, flagellis reptantibus, fol. ternatis.** *Europa, Asien, Nordamerika in Wäldern* ♃. *Früchte schön roth, säuerlich.*

8. **R.** ARCTICUS (*Nordische Himbeere*). **R. herbaceus caule unifloro 4—6pollicari, fol. ternatis.** *Im hohen Norden* ♃. *Bl. purpurroth, Frucht roth, schmackhaft.*

9. **R.** CHAMAEMORUS (*Multebeere*). **R. herbaceus, caule unifloro 6pollicari, fol. simplicibus lobatis, flor. dioicis.** *Im hohen Norden, z. B. Lappland auf Sümpfen* ♃. *Bl. weiss, Frucht blass, angenehm.*

559. ROSA (*Rose*). **Icosandria polygynia L. Cal. urceolatus inferne germen inferum mentiens. Petala 5.** — *Ein der vielen Spielarten wegen verwirrtes Geschlecht.*

a. Germinibus (calycis parte inferiore) subglobosis.

1. **R.** EGLANTERIA (*Rothgelbe R.*). **R. germinibus globosis pedunculisque glabris, calycibus petiolisque spinulosis, aculeis rectis.** *Ait. Europa* ♄. *Bl. gelb-feuerroth, gross.*

2. **R. LUTEA** (*Gelbe R.*). **R. germinibus globosis petiolis cauleque aculeatis, foliolis ovalibus.** *Orient* ♄. *Bl. gelb, die Blätter hellgrün; in Gärten gewöhnlich gefüllt, aber die Blumen verkrüppeln oft.*

3. **R. CINNAMOMEA** (*Rothzweigige R.*). **R. germinibus globosis pedunculisque glabris, caule aculeis stipularibus rectis, ramis gracilibus rubescentibus.** *Deutschl., Europa* ♄. *Bl. blassroth, mittelmässig gross; Zweige dünn, lang, schön roth.*

4. **R. ARVENSIS** (*Feld-R.*). **R. germinibus subglobosis glabris, pedunculis hispidis, caule petiolis aculeatis, ramis flaccidis decumbentibus.** *Deutschl., Schweiz, England* ♄. *Bl. weiss, einzeln.*

5. **R. PIMPINELLIFOLIA** (*Bibernellblätterige R.*). **R. germinibus globosis pedunculisque glabris, caule aculeis rectis, petiolis scabris, foliolis ovato-rotundatis.** *Deutschl., Südeuropa* ♄. *Bl. klein, aus dem Weissen ins Röthliche scheinend, zahlreich; auch gefüllt; Blättchen klein.*

6. **R. SPINOSISSIMA** (*Vielstachelige R.*). **R. germinibus globosis glabris, pedunculis spinoso-hispidis, caule petiolisque aculeatissimis, aculeis rectis.** *Deutschl., Schweiz* ♄. *Bl. weiss, am Grunde ins Blassgelbe übergehend.*

7. **R. CAROLINA** (*Carolinische R.*). **R. germinibus globosis pedunculisque subhispidis, floribus corymbosis, caule glabro, aculeis stipularibus subuncinatis, foliolis oblongo-lanceolatis.** *Nordamerika* ♄. *Bl. blassroth von mittlerer Grösse, Blumenblätter verkehrt herzförmig.*

8. **R. VILLOSA** (*Filzblätterige R.*). **R. germinibus globosis pedunculisque hispidis, foliis tomentosis canis.** *Deutschl., ganz Europa* ♄. *Bl. weiss. Eine zahme Spielart mit dicken schwarzrothen Früchten, wird in Gärten gezogen, und liefert die Butteln.*

b. Germinibus ovatis.

9. **R. CENTIFOLIA** (*Centifolie*). **R. germinibus ovatis pedunculisque hispidis, caule hispido aculeato, petiolis inermibus L.** *In Gärten mit gefüllten Bl. gemein; Vaterland der Orient; wird dort zur Gewinnung des Rosenöls angebauet. — Rosenwasser. Eine Spielart die Moosrose.*

10. **R. GALLICA** (*Französische R.*). **R. germinibus ovatis pedunculisque hispidis, caule petiolisque hispido-aculeatis, foliolis rugosis.** *Mitteleuropa, Caucasus* ♄. *Bl. roth, auch weiss.*

11. **R. DAMASCENA** (*Damascener-R.*). **R. germinibus ovatis turgidis pedunculisque hispidis, caule petiolisque aculeatis, foliolis subtus pubescentibus ovatis, acuminatis.** *Syrien* ♄. *Bl. roth.*

12. **R. SEMPERVIRENS** (*Immergrüne R.*). **R. germinibus ovato-oblongis, pedunculis corymbosis hispidis, ramis scandentibus aculeatis, foliolis sempervirentibus nitidis.** *Südeuropa* ♄. *Bl. weiss oder blassroth.*

13. **R. RUBIGINOSA** (*Rostdrüsige R.*). **R. germinibus ovatis pedunculisque hispidis, foliolis ovatis, subtus rubiginoso-glandulosis subviscidis.** *Deutschl., Europa, Mittelasien, Nordamerika* ♄. *Bl.*

blassrosenroth von mittlerer Grösse; Blätter klein, riechen angenehm.

14. **R. RUBRIFOLIA** (*Rothblätterige R.*). **R. germinibus ovatis pedunculisque corymbosis glabris, bracteis coloratis, foliolis utrinque glabris subtus rubro-coloratis.** *Deutschl. hie und da, Südeuropa.*

15. **R. LAGENARIA** (*Keulenfrüchtige R.*). **R. germinibus obovatis glabris, caule inermi, foliolis ovalibus.** *Schweiz, Frankreich auf Bergen.*

16. **R. ALPINA** (*Alpen-R.*). **R. germinibus ovatis elongatis glabris pendulis, petalis bilobis, caule inermi.** *Mitteleuropa auf Bergen. Bl. roth, Früchte gross.* — *Hierher* **R. pyrenaica, R. pendulina.**

17. **R. CANINA** (*Heckenrose*). **R. germinibus ovatis pedunculisque aggregatis glabris, aculeis ramorum recurvis validis.** *Europa, Asien, — in Hecken gemein; Bl. weiss ins Blassrothe gehend. — Rosenschwamm* (**Cynosbati, fungus Bedeguar,** *Schlafapfel*) *von* **Cynips rosae** *veranlasst.*

18. **R. SEMPERFLORENS** (*Monats-R.*). **R. germinibus oblongis glabriusculis, pedunculis hispidis, caule petiolisque aculeato-hispidis.** *China* ♄. *Bl. blassroth; viele im Geruche sich etwas unterscheidende Spielarten, hierunter die Theerose.*

19. **R. ALBA** (*Weisse R.*). **R. germinibus subovatis glabris, pedunculis corymbosis elongatis hispidis, petiolis foliolisque subtus villosis, aculeis ramorum recurvis.** *Südeuropa, Bl. schneeweiss, in Gärten gefüllt. Hierher* **R. leucantha** ***Bbst.***

91. SALICARIAE *Juss.*

560. ACAENA (*Acäna*). **Diandria 1gynia! Stam. 2—5. Cal. tubulosus quadridentatus, aristis glochidiatis. Petala 4 apici calycis inserta, basi subcoalita. Caryopses 1—2 calycis tubo inclusae.**

1. **A. OVALIFOLIA** (*Ovalblätterige A.*). **A. fol. pinnatis, foliolis quadrijugis oblongis subcuneatisque, spicis globosis, caule repente.** *Peru* ♃.

2. **A. ADSCENDENS** (*Aufsteigende A.*). **A. fol. pinnatis, foliolis 5—7jugis oblongis obovatisque obtuse serratis glabriusculis, spicis globosis, caule decumbente.** *Am magellanischen Meerbusen* ♃.

561. AMMANNIA (*Ammannie*). **Tetrandria 1gynia L. Calyx campanulatus 8dentatus. Petala 4, 0. Caps. 4locularis polysperma.**

1. **A. OCTANDRA** (*Achtfädige A.*). **A. pedunculis sub3floris, flor. 8andris, fol. hastato-linearibus.** ***Spr.*** *Ostindien* ☉.

2. **A. SANGUINOLENTA** (*Röthliche A.*). **A. pedunculis sub3floris, flor. 8andris, fol. cordato-linearibus semiamplexicaulibus.** *Westindien* ☉.

3. **A. AURICULATA** (*Geöhrte A.*). **A. pedunculis corymbosis, flor. 8andris, fol. cordato-lanceolato-linearibus.** ***Spr.*** *Aegypten* ☉.

4. **A. BACCIFERA** (*Beerenfrüchtige A.*). **A. pedunculis verticillatis paucifloris, petalis 2 fugacissimis, foliis oblongis petiolatis.** *Ostindien, China* ☉.

5. **A.** AEGYPTIACA (*Aegyptische A.*). **A. flor. axillaribus glomeratis, fol. lanceolatis sessilibus.** *Aegypten, Caucasus* ☉.

562. PEPLIS (*Peplis*). **Hexandria monogynia L. Calyx campanulatus 12dentatus. Petala** 6 **calyci inserta. Caps. bilocularis polysperma.**

1. **P.** PORTULA (*Gemeine P.*). **P. flor. hexandris, axillaribus solitariis, fol. petiolatis subrotundo-obovatis, caule repente.** *Europa an feuchten Stellen, einige Zoll hoch, der Stengel röthlich, der Kelch breit, aber Blumenblätter fehlen gewöhnlich ganz.*

563. LAWSONIA (*Lawsonie*). **Octandria 1gynia L. Calyx 4fidus. Petala 4. Stamina per paria approximata. Caps. 4locularis polysperma.**

1. **L.** INERMIS (*Alkanna*). **L. inermis, fol. subsessilibus ovatis utrinque acutis L.** *Ostindien, Aegypten, Arabien* ♄. *Wurzel und Blätter dienen zum Rothfärben,* — **Alkannae radix.** — **L. alba** *Spr.*

564. LYTHRUM (*Weiderich*). **Dodecandria 1gynia L. Cal. 12dentatus. Petala** 6. **Caps. 2locularis polysperma.**

1. **L.** SALICARIA (*Gemeiner W.*). **L. fol. cordato-lanceolatis oppositis, flor. dodecandris, racemis elongatis.** *Deutschl., ganz Europa, Nordamerika, an und in Gräben, Teichen* ♃. *Bl. roth; ehedem officinell, etwas zusammenziehend:* **Salicaria s. Lysimachia purpurea.**

2. **L.** VIRGATUM (*Ruthenartiger W.*). **L. fol. lanceolatis oppositis, panicula virgata, flor. dodecandris ternis.** *Oestreich, Italien, Gallicien, Podolien, Caucasus* ♃. *Bl. roth, eignet sich zu einer Zierpflanze.*

3. **L.** GRAEFFERI (*Gräffers-W.*). **L. fol. lineari-lanceolatis alternis, flor. dodecandris.** *Neapel* ♃. *Bl. roth.*

4. **L.** ALATUM (*Geflügelter W.*). **L. ramis virgatis tetragono-alatis, flor. geminis hexandris, fol. subcordato-lanceolatis sessilibus.** *Georgien* ♃. *Bl. roth.*

5. **L.** FLAVUM (*Gelbblumiger W.*). **L. fol. lineari-lanceolatis oppositis glaberrimis, flor. axillaribus subsessilibus solitariis dodecandris.** *Montevideo* ♃. *Bl. gelb.*

6. **L.** HYSSOPIFOLIUM (*Isopblätteriger W.*). **L. fol. alternis linearibus, flor. hexandris axillaribus solitariis.** *Deutschl., Schweiz,— Europa auf Sümpfen, an feuchten wässerigen Stellen* ☉. *Bl. roth.*

7. **L.** THYMIFOLIUM (*Thymianblätteriger W.*). **L. fol. alternis linearibus, flor. axillaribus 2andris 4petalis.** *Deutschl., Europa* ☉. *Bl. roth, nur* 8—12 *Zoll hoch.*

565. CUPHEA (*Kuphea*). **Dodecandria 1gynia. Calyx basi saccatus 6dentatus. Petala** 6 **subinaequalia. Caps. unilocularis.**

1. **C.** VISCOSISSIMA (*Klebrige K.*). **C. caule herbaceo erecto ramoso viscoso, fol. ovato-lanceolatis, flor. axillaribus subsolitariis.** *Virginien, tropisches Amerika* ☉. *Bl. roth.*

2. **C.** PROCUMBENS (*Gesenkte K.*). **C. caule herbaceo ramoso subviscoso, fol. oblongo-lanceolatis pilosiusculis, filamentis 2 longioribus apice barbatis.** *Mexico* ☉. *Bl. roth.*

566. LAGERSTROEMIA (*Lagerstroemie*). Polyandria 1gynia. Cal. 6fidus campanulatus. Petala 6 unguiculata. Caps. 6locularis.

1. **L. INDICA** (*Indische L.*). L. petalis crispis, panicula terminali, fol. subrotundo-ovatis acutis glabris. *China*, *Cochinchina*, *Japan* ♄.

92. RHAMNEAE *Juss.*

567. RHAMNUS (*Wegdorn*). Pentandria monogynia L. Cal. 4—5fidus. Petala 4—5 squamiformia. Bacca 2—3sperma.

a. Spinosae, floribus 4fidis.

1. **RH. CATHARTICUS** (*Kreuzdorn*). Rh. flor. 4fidis dioicis, spinis terminalibus, fol. ovatis, crenulatis. *Deutschl. Europa in Hecken, Wäldern, Strauch oder kleiner Baum; Bl. grünlich, klein, in Bündeln, reife Beeren schwarz, bewirken Purgiren:* baccae Spinae cervinae. *Er liefert die Malerfarbe: Saftgrün.*

2. **RH. TINCTORIA** (*Färber-Kreuzdorn*). Rh. flor. campanulatis, spinis terminalibus, fol. ovalibus serrulato-crenulatis pubescentibus. *Banat* ♄. *Kitaibl.*

3. **RH. SAXATILIS** (*Stein-W.*). Rh. flor. apetalis hermaphroditis polygamis, caule decumbente fol. oblongis serrulatis, spinis terminalibus. *Oestreich, Ober-Italien, Griechenland* ♄.

4. **RH. INFECTORIUS** (*Farbegebender W.*). Rh. flor. 4fidis dioicis, ramis divaricatis procumbentibus, spinis terminalibus, fol. ovato-lanceolatis serrulatis. *Krain, Frankreich, Italien, Spanien* ♄. *Bl. blassgelb. Die Früchte* (*Körner von Avignon*) *dienen zum Gelbfärben, besonders des Safians, liefern auch eine Malerfarbe.*

5. **RH. OLEOIDES** (*Oelbaumblätteriger W.*). Rh. erectus, fol. oblongis obtusis integerrimis. *Südeuropa* ♄.

6. **RH. LYCIOIDES** (*Bocksdornartiger W.*). Rh. flor. polygamis, fol. linearibus integerrimis obtusis, spinis terminalibus. *Südfrankreich, Spanien* ♄.

b. Inermes.

7. **RH. FRANGULA** (*Faulbaum, Pulverholzbaum*). Rh. inermis, fol. elliptico-oblongis integerrimis. *Deutschl., ganz Europa in Wäldern, Hecken an feuchten Stellen; ein Strauch oder kleiner Baum; Beeren anfangs grün, dann roth, später schwarz* 2—3*samig. Die Rinde officinell, färbt frisch gelb. Das Holz wird verkohlt zum Gebrauche der Kohle bei Verfertigung des Schiesspulvers.*

8. **RH. LAEVIGATUS** (*Glatter W.*). Rh. inermis, fol. oblongis obtusis coriaceis, supra nitidis, subtus pallidis. *Karibäische Inseln* ♄.

9. **RH. PUMILUS** (*Zwerg-W.*). Rh. inermis decumbens flor. hermaphroditis, fol. subrotundo-ovatis crenulatis. *Mittel- und Südeuropa an Felsen* ♄.

10. **RH. ALPINUS** (*Alpen-W.*). Rh. inermis procumbens, flor. dioicis, fol. elliptico-oblongis subcordatis, glanduloso-crenulatis. *Alpen der Schweiz, Oestreich, Sibirien* ♄.

11. Rh. alaternus (*Immergrüner W.*). Rh. inermis, flor. polygamis, fol. ellipticis coriaceis cartilagineo-serratis. *Südeuropa* ♄; *dient zu immergrünen Hecken in Lustwäldern.*

12. Rh. clusii (*Clusius-W.*). Rh. inermis flor. apetalis dioicis axillaribus subsolitariis, fol. lanceolatis acutis cartilagineo-mucronato-dentatis. *Südfrankreich, Portugal* ♄.

568. ZIZYPHUS (*Brustbeerenbaum*). Pentandria 1—3gynia. Cal. 5fidus. Petala Rhamni. Drupa 2—3pyrena. Rhamnus L.

1. Z. vulgaris (*Gemeiner B.*). Z. aculeis geminis, altero recurvo, pedunculis subcorymbosis, fol. subrotundo-ovatis serrulatis, fructibus oblongis. *Südeuropa, Nordafrika* ♄. *Bl. blassgelb, Früchte roth* (Jujubae), *waren officinell.*

2. Z. lineatus (*Gestrichelter B.*). Z. inermis, pedunculis axillaribus unifloris, fol. subrotundo-ovalibus integerrimis costato-venosis. China, Zeylon ♄.

3. Z. paliurus (*Christdorn*). Z. aculeis geminis, inferiore reflexo, racemis axillaribus, flor. 3gynis, drupa coriacea margine alata, fol. ovatis crenulatis. *Südeuropa* ♄. *Bl. äusserlich grün, innerlich blassgelb.* Paliurus australis *Gärtn. Spr.*

569. CEANOTHUS (*Ceanothus*). Pentandria monogynia L. Cal. 5fidus coloratus. Petala 5 unguiculata. Caps. sicca tricocca.

1. C. americanus (*Amerikanischer C.*). C. fol. subcordato-oblongis triplinerviis, paniculis axillaribus elongatis, flor. fasciculatis. *Nordamerika; ein kleiner Strauch mit weissen kleinen Bl. in Rispen.*

570. PHYLICA (*Phylica*). Pentandria 1gynia L. Cal. corollinus 5fidus. Cor.: squamae 5 fornicatae. Caps. 3cocca calyce subcoronata.

1. Ph. ericoides (*Heideartige Ph.*). Ph. fol. linearibus revolutis subtus tomentosis, ramis subumbellatis, capitulis hemisphaericis. *Kap* ♄. *Blümchen weiss, filzig.*

2. Ph. acerosa (*Nadelblätterige Ph.*). Ph. fol. linearibus acutis revolutis, subtus tomentosis, ramis verticillatis, capitulis terminalibus. *Kap* ♄. *Bl. weiss, filzig, klein.*

3. Ph. rosmarinifolia (*Rosmarinblätterige Ph.*). Ph. fol. imbricatis linearibus revolutis, subtus incanis, capitulis terminalibus. *Kap* ♄. *Bl. weiss, klein, filzig, in Köpfchen.*

4. Ph. paniculata (*Rispenblüthige Ph.*). Ph. fol. oblongis mucronatis subtus tomentosis, racemis paniculatis. *Kap* ♄. *Bl. weiss.*

93. SAXIFRAGEAE *Juss.*

571. HEUCHERA (*Heuchere*). Pentandria 2gynia L. Calyx ventricosus 5dentatus. Petala 5 minuta linearia. Caps. 2rostrata 2locularis.

1. H. americana (*Gemeine H.*). H. glabra, fol. radicalibus cordatis obtuse 7lobis, caule subnudo scapiformi, thyrso elongato. *Virginien, Pensylvanien* ♃. *Blumenblätter klein, schmal, schwefelgelb, gegen die Spitze oranienfarbig.*

2. H. VILLOSA (*Haarige H.*). H. villosa, fol. palmato-lobatis, flor. paniculatis, pedunculis capillaribus. *Carolina* ♃. *Der vorhergehenden ganz ähnlich, nur haarig.*

572. ADOXA (*Bisamkraut*). Stam. 8—10. Pistilla 4—5. Cal. diphyllus. Cor. 4—5fida. Bacca 4sperma.

1. A. MOSCHATELLINA (*Gemeines B.*). A. fol. ternato-pinnatifidis, radice dentata. *Europa, Caucasus in Hecken* ♃. *Anfangs April; 5 grünliche Blümchen in einem Köpfchen, das oberste mit* 8, *die Seitenblümchen mit* 10 *Stauborganen; riecht nach Bisam.*

573. CHRYSOSPLENIUM (*Milzkraut*). Stamina 8 — 10. Pistilla 2. Cal. 4—5fidus coloratus. Cor. O. Caps. bipartibilis. Semina fundo affixa.

1. CH. ALTERNIFOLIUM (*Wechselblätteriges M.*). Ch. fol. alternis. *Deutschl., Europa, Japan in Wäldern an sumpfigen Stellen, oben gelbgrün (einer* Euphorbia *ähnlich), im März, April* ♃. *Die erste Bl. hat* 10, *die andern nur* 8 *Stauborgane; die reifen Samen schwarz in der offenen Kapsel liegend; nur ein paar Zoll hoch.*

2. CH. OPPOSITIFOLIUM (*Paarblätteriges M.*). Ch. fol. oppositis. *Europa* ♃.; *der vorhergehenden Art ähnlich, etwas grösser, seltener.*

574. TIARELLA (*Spitzhut*). Decandria digynia L. Cal. 5partitus. Petala 5 longe unguiculata. Caps. 1locularis 2valvis, valvula altera majore.

1. T. CORDIFOLIA (*Herzblätteriger Sp.*). T. fol. cordatis. *Nordamerika* ♃. *Bl. weiss, klein.*

575. MITELLA (*Bischofshut*). Decandria digynia L. Cal. 5dentatus. Petala 5 pinnatifida. Caps. 1locularis 2valvis.

1. M. diphylla (*Zweiblätteriger B.*). M. scapo diphyllo, fol. cordatis subtrilobis dentatis. *Nordamerika* ♃. *Bl. weiss, klein.*

576. SAXIFRAGA (*Steinbrech*). Decandria 2gynia L. Cal. 5fidus explanatus persistens. Petala 5. Caps. 2rostris 1locularis, rostris demum divergentibus.

a. Fol. indivisis, caule subnudo.

1. S. COTYLEDON (*Zungenblätteriger St.*). S. fol. radicalibus rosaceo-congestis, lingulatis, cartilagineo-crenatis, caule folioso, paniculato mutifloro superne glanduloso-piloso, petalis spathulatis. *Europäische Alpen* ♃. *Bl. weiss.*

2. S. LONGIFOLIA (*Linienblätteriger St.*). S. fol. radicalibus rosaceo-congestis lineari-lingulatis cartilagineo-serrulatis, caule folioso paniculato glanduloso, petalis ovalibus. *Pyrenäen, rhätische Alpen* ♃.

3. S. AIZOON (*Traubenblüthiger St.*). S. fol. radicalibus rosaceo-congestis, spathulato-lingulatis, cartilagineo-dentatis, caule simplici racemoso folioso. *Europäische Alpen* ♃. *Viel kleiner als Nr.* 1.

4. S. MUTATA (*Veränderter St.*). S. fol. radicalibus rosaceo-congestis spathulatis cartilagineo-pellucidis integerrimis, caule racemoso folioso, petalis linearibus acutis. *Alpen der Schweiz, Oestreich, Italien* ♃. *Bl. safrangelb.*

5. **S. HIERACIFOLIA** (*Langblättteriger St.*). **S. fol. oblongis subdenticulatis ciliatis, scapo simplici racemoso glanduloso-piloso, petalis calyce brevioribus.** *Carpathen* ♃.

6. **S. PENSYLVANICA** (*Pensylvanischer St.*). **S. fol. oblongo-lanceolatis sinuato-denticulatis pilosis, scapo elongato, pedunculis alternis corymboso-capitatis, petalis linearibus calyce longioribus.** *Virginien, Pensylvanien, Canada* ♃. *Bl. weiss.*

7. **S. ANDROSACEA** (*Zweiblumiger St.*). **S. caule subbifloro, fol. spathulato-lanceolatis 3dentatis pilosis.** *Schweizerische, rhätische Alpen* ♃. *Bl. grünlich-weiss, gestrichelt.*

8. **S. CAESIA** (*Bläulicher St.*). **S. caulibus caespitosis multifloris, fol. lineari-oblongis aggregatis recurvatis perforato-punctatis, glaucis.** *Alpen der Schweiz, Oestreich* ♃; *etwa* 4 *Zoll hoch. Bl. weiss, grün gestrichelt.*

9. **S. BURSERIANA** (*Bursers-St.*). **S. caule subnudo unifloro, fol. triquetro-subulatis aggregatis glaucis.** *Alpen von Oetreich, Tyrol* ♃; *ein paar Zoll hoch. Bl. milchweiss, blass gestrichelt.*

10. **S. SEDOIDES** (*Sedumartiger St.*). **S. caulibus caespitosis ramosis filiformibus, fol. lineari-lanceolatis aggregatis acutis ciliatis, pedunculis elongatis unifloris.** *Alpen von Mitteleuropa* ♃. *Bl. weissgelblich.*

11. **S. BRYOIDES** (*Moosartiger St.*). **S. caulibus caespitosis globosis unifloris, fol. imbricatis mucronatis margine cartilagineis ciliatis.** *Alpen der Schweiz, Oestreich, Pyrenäen* ♃. *Bl. blassgelb gefleckt; ein paar Zoll hoch.*

12. **S. STELLARIS** (*Sternförmiger St.*). **S. scapo paniculato, fol. oblongis subcuneiformibus dentatis, basi integerrimis sessilibus hirsutiusculis.** *Alpen: Schweiz, Oestreich, Asien* ♃. *Bl. weiss, die Blättchen am Grunde mit* 2 *safranfarbigen Punkten.*

13. **S. PUNCTATA** (*Punktirter St.*). **S. fol. obovato-oblongis argute profundeque cartilagineo-serratis glaberrimis in petiolum longum ciliatum decurrentibus, scapo paniculato hirsutissimo.** *Spr.* ♃. *Bl. weissroth punktirt.*

14. **S. UMBROSA** (*Schattenliebender St.*). **S. fol. obovatis cartilagineo-crenatis glabris in petiolum brevem dilatatum ciliatum decurrentibus, scapo paniculato superne glanduloso.** *Spr. Pyrenäen* ♃.

15. **S. CUNEIFOLIA** (*Keilblätteriger St.*). **S. fol. subrotundo-obovatis cuneatis crenatis, scapo paniculato.** *Alpen von Mitteleuropa* ♃. *Bl. weiss, am Grunde gelbgefleckt.*

16. **S. GEUM** (*Nierenblätteriger St.*). **S. fol. orbiculato-reniformibus dentato-crenatis margine revolutis, scapo paniculato hirsuto.** *Schweiz, Steyermark auf den Alpen* ♃. *Bl. weiss, punktirt.*

17. **S. SARMENTOSA** (*Wuchernder St.*). **S. fol. cordato-orbiculatis, crenatis hirsutis, petalis 2 majoribus, stolonibus reptantibus.** *China, Japan* ♃. *Blätter fleischig, unten roth. Die beiden grössern Blumenblätter weiss, die* 3 *kleinern röthlichweiss.*

18. **S. CRASSIFOLIA** (*Grossblätteriger St.*). **S. fol. permagnis, ovalibus aut basi subcordatis, coriaceis glabris obsolete denticulatis,**

retusis, panicula glomerata, ramis nutantibus. *Sibirische Alpen, in Gärten eine frühe Zierpflanze* ♃. *Bl. purpurroth.* S. cordifolia *eine Spielart.*

b. Foliis indivisis caule folioso.

19. S. OPPOSITIFOLIA (*Paarblätteriger St.*). S. caule caespitoso repente, fol. caulinis ovatis oppositis imbricatis ciliatis, pedunculis terminalibus unifloris. *Europäische, nordamerikanische Alpen* ♃. *Stengel fadenförmig.*

20. S. COMPACTA (*Dichtblätteriger St.*). S. fol. radicalibus confertissimis lingulatis integerrimis, caulinis sub3dentatis. *Schweiz* ♃.

21. S. ASPERA (*Scharfer St.*). S. caule basi procumbente, fol. lineari-lanceolatis spinuloso-ciliatis, ramis sub3floris. *Alpen* ♃. *Bl. weiss, an der Spitze roth, an der Klaue gelb.*

22. S. HIRCULUS (*Bocks-St.*). S. caule erecto, fol. caulinis lanceolatis alternis, petalis nervosis. *Europa, Nordasien auf Sümpfen* ♃. *Bl. blassgelb mit fuchsrothen Flecken.*

23. S. AIZOIDES (*Immergrüner St.*). S. caulibus decumbentibus, fol. caulinis lineari-lanceolatis, spinulo-ciliatis nudisve glabris, flor. corymbosis. *Europäische Alpen* ♃. *Bl. blassgelb mit safrangelben Flecken, im Herbste an Quellen häufig. Hierher* S. autumnalis.

24. S. ROTUNDIFOLIA (*Rundblätteriger St.*). S. caule paniculato, fol. reniformi-cordatis, lobato-crenatis. *Europäische, asiatische Alpen* ♃. *Blumenblätter lancettförmig, spitz, weiss, an der Klaue blassgelb, dann roth punktirt.*

c. Foliis lobatis.

25. S. GRANULATA (*Wurzelkörniger St.*). S. fol. inferioribus reniformibus inciso-lobatis, radice granulata. *Deutschl., ganz Europa auf dürren Triften im ersten Frühlinge* ♃. *Bl. weiss. Die kleinen Wurzelknöllchen waren ehedem unter dem Namen* Semina saxifragae albae *officinell. Das Kraut wird vom Viehe nicht gefressen.*

26. S. BULBIFERA (*Zwiebeltragender St.*). S. caule ramoso bulbifero, fol. radicalibus palmato-lobatis, caulinis sessilibus ovatis. *Italien, Spanien* ♃.

27. S. CERNUA (*Nickender St.*). S. fol. radicalibus suborbiculatis inciso-lobatis, caule simplicissimo subunifloro, petalis obovatis unguiculatis. *Schweizerische, Pyrenäische Alpen* ♃.

28. S. TRIDACTYLITES (*Dreitheiliger St.*). S. fol. radicalibus spathulatis indivisis, superioribus 3fidis, caule glanduloso-piloso. *Europa auf Mauern, Felsen, in Sandgegenden* ☉; *ein paar Zoll hoch, Bl. weiss.*

29. S. PETRAEA (*Klippen-St.*). S. fol. cuneiformibus, radicalibus 5lobis, superioribus 3fidis, caule erecto ramoso glanduloso-piloso. *Alpen* ☉. *Bl. weiss.*

30. S. EXARATA (*Gefurchter St.*). S. fol. inferioribus 5-superioribus 3partitis, laciniis linearibus obtusis supra sulcatis, caule erecto viscoso-pubescente multifloro. *Pyrenäen, Caucasus* ♃. *Bl. weiss.*

31. S. CONTROVERSA (*Zweifelhafter St.*). S. fol. cuneiformibus sessilibus glanduloso-pubescentibus, inferioribus 5fid., superioribus 3fidis, caule stricto subramoso, petalis nervosis calyce multo longioribus. *Alpen* ♃. S. adscendens *L.*

32. S. LEPTOPHYLLA (*Zartblätteriger St.*). S. caespitosa, surculis diffusis, fol. radicalibus 5-reliquis 3partitis, laciniis lineari-lanceolatis cuspidatis, caule multifloro. *Schweiz* ♃.

33. S. HYPNOIDES (*Schmalblätteriger St.*). S. caespitosa procumbens gemmifera, fol. inferioribus 5—3part., superioribus 3partitis vel indivisis, laciniis linearibus cuspidatis ciliatis. *Europa* ♃. *Hierher* S. condensata.

34. S. CAESPITOSA (*Rasen-St.*). S. vilosissima, fol. radicalibus aggregatis, superioribus sessilibus cuneatis 5—3fidis, caule paucifloro, petalis obovatis. *Europa* ♃. *Bl. blassgelb, grüngestrichelt.*

35. S. MOSCHATA (*Bisam-St.*). S. caespitosa pubescens, fol. radicalibus confertis integris 3fidisque, laciniis linearibus acutiusculis, caule erecto subcorymboso. *Alpen* ♃.

36. S. APHYLLA (*Blattloser St.*). S. fol. cuneatis integris 3fidisque glabris, pedunculis elongatis unifloris, petalis linearibus. *Alpen* ♃.

37. S. MUSCOIDES (*Lebermoosartiger St.*). S. fol. cuneatis 3fidis integrisque glabris, caule filiformi subbifloro, petalis linearibus longitudine calycis. *Europäische Alpen* ♃.

38. S. STERNBERGII (*Sternbergs-St.*). S. glabra, fol. radicalibus palmatis, superioribus 3partitis, caule subcorymboso, superne glanduloso-piloso. *Mitteldeutschland* ♃.

39. S. GERANIOIDES (*Geranien-St.*). S. fol. radicalibus pedatopartitis reniformibus, caulinis linearibus, caule ramoso piloso-glutinoso. *Pyrenäen* ♃.

94. CUNONIACEAE *Rob. Brown.*

577. ITEA (*Itea*). Pentandria monogynia L. Calyx minimus 5fidus. Petala 5 lanceolata. Caps. ovata 2valvis.

1. I. VIRGINICA (*Virginische I.*). I. fol. alternis oblongis serratis. *Virginien, ein Strauch; Bl. weiss in Trauben.*

578. WEINMANNIA (*Weinmannie*). Octandria digynia L. Cal. 4partitus. Petala 4. Folliculi 2 connati. Semina pilosa.

1. W. GLABRA (*Glatte W.*). W. fol. impari-pinnatis 6jugis, foliolis ovato-ellipticis serratis glabris, rachi alata articulata, flor. racemosis. *Westindien* ♄.

579. CERATOPETALUM (*Hörnerblatt*). Decandria monogynia. Cal. 5partitus persistens. Petala 5 pinnatifida. Antherae calcaratae. Caps. 2locularis.

1. C. GUMMIFERUM (*Gummi-H.*). C. fol. ternatis sessilibus lanceolatis serratis. *Neuholland; ein hoher Baum mit blassgelben Bl. in Rispen.*

580. CUNONIA (*Cunonie*). Decandria 2gynia L. Cal. 5phyllus. Petala 5. Antherae didymae. Folliculi 2 connati. Semina triquetra.

1. C. CAPENSIS (*Kapsche C.*). C. fol. pinnatis foliolis lanceolatis coriaceis glanduloso-serratis. *Kap. Ein Baum mit weissen Blumen in Trauben.*

95. PASSIFLOREAE *Juss.*

581. PASSIFLORA (*Passionsblume*). Monadelphia 5andria 3gynia L. Germen pedicellatum. Cor. 5petala et corona filamentosa calyci inserta.

1. P. ALBIDA (*Weisse P.*). P. fol. cordato-subrotundis integerrimis glabris, petiolis 2glandulosis, corona duplicі abbreviata. *Brasilien* ♄. *Bl. weiss.*

2. P. LUNATA (*Mondblätterige P.*). P. fol. semilunatis glabris, lobis divaricatis, pedunculis geminis. *Mexico, Jamaica* ♄. *Bl. weiss, klein, Kranz gelb.*

3. P. RUBRA (*Rothblumige P.*). P. fol. cordatis bilobis medio mucronatis villosis. *Westindien* ♄. *Bl. roth, Kranz weiss und roth.*

4. P. FOETIDA (*Stinkende P.*). P. fol. cordatis 3lobis repando-subdentatis pubescentibus. *St. Domingo, Westindien* ☉. *Bl. klein, weiss, stinkend.*

5. P. INCARNATA (*Fleischrothe P.*). P. fol. cuneatis subtripartitis serratis biglandulosis, filamentis coronae flexuosis. *Brasilien* ♄. *Bl. blassroth, Kranz violetroth.* P. edulis.

6. P. HOLOSERICEA (*Seidenblätterige P.*). P. fol. cordato-subrotundis 3lobis villosis, lobis mucronatis, petiolis medio biglandulosis. *Neuspanien* ♄. *Bl. weiss, Kranz violet und gelb.*

7. P. RACEMOSA (*TraubenblumigeP.*). P. fol. cordatis 3lobis integerrimis glabris, petiolis glandulis 4, flor. racemosis. *Brasilien* ♄. *Bl. röthlich violet.*

8. P. GRACILIS. (*Dünnstielige P.*). P. fol. subcordato-trilobis basi 2dentatis, petiolis biglandulosis. *Vaterland unbekannt* ☉. *Bl. weiss.*

9. P. HEDERACEA (*Epheublätterige P.*). P. fol. peltatis coriaceis semitrilobis, petiolis biglandulosis, pedunculis subaggregatis. *Westindien* ♄.

10. P. ANGUSTIFOLIA (*Schmalblätterige P.*). P. fol. inferioribus 3lobis, superioribus elongato-lanceolatis, petiolis biglandulosis. *Westindien* ♄.

11. P. MINIMA (*Kleinste P.*). P. fol. subcordatis 3lobis, lobis oblongis mucronatis, petiolis biglandulosis, pedunculis geminis. *Westindien* ♄. *Bl. schmuziggelb.*

12. P. ADIANTHUM (*Augenblätterige P.*). P. fol. 3—5lobis obtusis, subtus ocellatis, glabris, corona duplici, inferiore membranacea. *Norfolk-Insel* ♃. *Bl. roth, ausgebreitet, Kranz braun und grün.*

13. **P. COERULEA** (*Blaue P.*). **P. fol. 5partitis integerrimis, petiolis glandulis 4.** *Brasilien* ♄. *Bl. weisslich, Kranz hellblau.*

14. **P. FILAMENTOSA** (*Fadige P.*). **P. fol. 5partitis serratis, petiolis glandulosis, involucro serrato.** *Südamerika* ♄. *Bl. weiss, Kranz bläulich-weiss und violet gefleckt.*

15. **P. PEDATA** (*Fussblätterige P.*). **P. fol. palmato-pedatis 7partitis.** *Westindien* ♄. *Bl. weiss und roth.*

CLASSIS IX

APETALAE.

I. FLORES VAGI PERIGONIO COLORATO AUT INCOLORATO.

96. THYMELAEAE. Perigonium corollinum 4lobum (corolla L. Cal. 0. L.). Stam. 8, rarius 4 aut 2. Fructus drupaceus. Frutices parvi, rarius herbae. Octandria 1gynia L.

582. Daphne. Perigonium corollinum aequale. Stam. inclusa. Drupa.

583. Dirca. Perigonium corollinum aequale. Stam. exserta. Bacca.

584. Passerina. Perigonium corollinum aequale. Stam. inclusa. Nux.

585. Gnidia. Perigonium corollinum, squamis ad faucem. Nux

97. AQUILARINEAE. Perigonium fusiforme coriaceum 5lobum. Stam. monadelpha numerosa. Caps. 2valvis. Sem. 2. Arbores Indiae Orientalis *Thymelaeis* affines.

586. Aquilaria. Decandria 1gynia L. Cal. 5fidus. Cor. 0. Nectarium urceolatum 10crenatum, intus stamina setacea gerens. Caps. 2locularis 2valvis 2sperma. Semina in pulpa fungosa.

98. ELAEAGNEAE. Flor. saepius diclini. Perigonium tubulosum 4lobum. Stam. 3—8 inclusa. Fruct. 1locularis calyce succoso inclusus. Arbores, frutices *Thymelaeis* quodammodo affines.

587. Elaeagnus. Tetrandria 1gynia L. Perigonium calycinum campanulatum deciduum. Drupa.

588. Hippophaë. Dioecia 4andria 1gynia L. Cal. bipartitus. Bacca 1sperma.

99. PROTEACEAE. Perigonium 4lobum. Stam. 4. Fructus 1—2-spermus. Frutices, arbores Capitis bonae spei et Novae Hollandiae. Tetrandria 1gynia L.

589. Protea. Perigonium corollinum 4fidum subbilobum. Antherae infra apices perigonii. Nux barbata 1sperma.

590. Banksia. Perigonium calycinum 4partitum. Antherae infra apices perigonii. Bracteae 3 persistentes. Fruct. bilocularis.

591. Dryandra. Perigonium calycinum 4partitum. Antherae infra apices perigonii. Recept. planum flor. confertis.

592. Hakea. Perigonium irregulare apicibus concavis antheriferis. Glandula hypogyna. Folliculus ligneus 1locularis. Semina ala elongata.

593. Persoonia. Perigonium regulare recurvum medio antheriferum. Glandulae hypogynae carnosae. Drupa baccata.

594. Grevillea. Perigonium irregulare. Glandula hypogyna. Folliculus coriaceus 1locul. 2spermus. Semina marginata.

595. Leucadendron. Flor. capitati dioici. Nux squamis strobili tecta.

100. PENAEACEAE. Perigonium 4lobum, basi bracteis 2, aut pluribus. Stam. 4, 8. Caps. 4locularis 4valvis. Frutices Capitis bonae spei *Proteaceis* affines.

596. Penaea. Tetrandria 1gynia. Perigonium corollinum campanulatum 4fidum, basi bracteis 2. Stylus 4angularis. Caps. 4gona 8sperma.

101. LAURINEAE. Perigonium 4—6fidum. Stam. numero definito. Bacca drupacea. Arbores plerumque tropicae.

597. Laurus. Enneandria 1gynia L. Flor. diclini. Cal. corollinus 6fidus. Bacca 1sperma.

102. MYRISTICEAE. Flor. diclini. Perigonium 3lobum. Filamenta in tubum connata, antheris 3—12. Fructus baccatus 2valvis. Semina nuciformia indusio carnoso involuta. Arbores tropicae succo acri rubro *Laurineis* affines.

598. Myristica. Dioecia monadelphia L. Perigonium corollinum campanulatum 3fidum. Filamentorum columna 6—10 antheriferae. Drupa nuce arillata.

103. SANGUISORBEAE. Perigonium tubo indurato nucem includente, fauce disco annulari. Stamina faucis annulo inserta. Herbae, suffrutices, florum forma *Rosaceis* affines, sed petala nulla.

599. Sanguisorba. Tetrandria 1gynia L. Calycis colorati limbus campanulato-planus 4fidus, fundus 4gonus germen includens.

600. Poterium. Flor. Sanguisorbae, at monoici et stam. numerosa. Monoecia polyandria L.

601. Alchemilla. Tetrandria 1gynia L. Cal. 8fidus, laciniis alternis minoribus. Nux calyce inclusa.

602. Scleranthus. Decandria 2gynia L. Calyx urceolatus 5fidus. Caryopsis disperma calyce inclusa.

603. Cliffortia. Polyandria 2gynia L. Flor. diclini. Cal. 3fidus. Nuces 2 calyce tectae.

604 Pollichia. Monandria 1gynia L. Cal. urceolatus 5dentatus. Caps. evalvis 1sperma in tubo calycis incrassato.

605. Camphorosma. Tetrandria 1gynia. Cal. urceolatus, dentibus 2 oppositis, alternisque minimis. Caps. 1sperma in fundo calycis.

104. CHENOPODIEAE. Perigonium calycinum. Stam. perigonii fundo inserta. Fructus perigonio tectus. Herbae, suffrutices.

a. Fructus: utriculus 1spermus.

606. Chenopodium. Pentandria 2gynia L. Semen lenticulare orbiculare, tectum calyce 5phyllo angulato.

607. Kochia. Pentandria 2gynia. Semen tectum calyce 5fido.

608. Salsola. Pentandria 2gynia L. Sem. cochleatum, tectum calyce 5phyllo.

609. Beta. Pentandria 2gynia L. Sem. reniforme, tectum calyce 5phyllo.

610. Microtea. Pentandria 2gynia. Semen tectum utriculo echinato.

611. Atriplex. Polygamia monoecia L. Sem. flor. hermaphroditi depressum, calyce 5phyllo, flor. foeminei compressum, calyce 2phyllo.

612. Spinacia. Dioecia 5andria L. Semen intra calycem induratum.

613. Blitum. Monandria 2gynia L. Semen calyce baccato tectum.

614. Salicornia. Monandria 1gynia L. Sem. calyce ventricoso succulento inclusum.

615. Basella. Pentandria 3gynia L. Sem. globosum calyce baccato 7fido inclusum.

616. Anabasis. Pentandria 2gynia L. Sem. calyce demum baccato 3bracteato inclusum.

617. Polycnemum. Triandria 1gynia L. Calyx 5phyllus bracteis 3 ciliato-acuminatis suffultus.

618. Corispermum. Monandria 2gynia L. Cal. 2phyllus. Sem. compressum.

619. Axyris. Monoecia 3andria 2gynia L. Cal. maris 3part., foem. 3—5phyllus.

b. Fructus: bacca polysperma. *Phytolacceae. Petiveriaceae.*

620. Phytolacca. Stam. 7—plur. Styli 10. Cal. 5phyllus. Bacca 10locularis 10sperma.

621. Rivina. Stam. 4, 8. Styl. 1. Cal. 4part. Bacca exsucca. 1sperma.

622. Petiveria. Heptandria 1gynia L. Cal. 4phyllus. Stigma penicillatum. Caryopsis glochidibus 4.

105. AMARANTHACEAE. Perigonium scariosum coloratum. Stamina perigonii fundo inserta. Fructus 1spermus urceolatus perigonio persistente tectus. Herbae, frutices *Chenopodieis* affines.

623. Amaranthus. Flor. monoici. Stam. 3, 5. Styli 2—3. Calyx 3—5part. coloratus scariosus. Utriculus 1spermus circumscissus.

624. Celosia. Pentandria 1gynia L. Filamenta basi in tubum connata. Cal. 5fidus coloratus 3bracteatus. Caps. circumscissa polysperma.

625. Gomphrena. Pentandria 1gynia L. Filamenta in tubum cylindricum connata. Cal. 5phyllus 2bracteatus coloratus. Utriculus circumscissus 1spermus.

626. Achyranthes. Pentandria 1gynia L. Filamenta basi connata squamulis interjectis. Cal. 5partitus 3bracteatus. Utriculus 1spermus.

627. Desmochaeta. Pentandria 1gynia. Cal. 5part. 3bracteatus interpositis setarum fasciculis. Filamenta connata. Utriculus 1spermus.

628. Illecebrum. Pentandria 1gynia L. Filamenta in urceolum connata, squamulis interjectis. Antherae 1loculares. Cal. 5part. coloratus. Utriculus 1spermus.

629. Herniaria. Pentandria 2gynia L. Filamenta 5 sterilia. Cal. 5phyllus. Utriculus 1spermus.

630. Paronychia. Pentandria 2gynia. Filamenta in urceolum connata, squamulis interjectis. Cal. 5phyllus. Utriculus 1spermus.

* Caryophylleae affines: Ortegia, Queria, Mollugo, Minuartia, Pharnaceum.

106. POLYGONEAE. Perigonium corollinum partitum. Stam. perigonii fundo inserta. Nux trigona. Herbae, frutices herbacei, stipulis ochraceis vaginantibus, nodis tumidis, foliis alternis, *Chenopodieis* affines.

631. Koenigia. Triandria 3gynia L. Cal. 3partitus corollinus. Caryopsis.

632. Rumex. Hexandria 3gynia L. Cal. 6phyllus. Nux 3quetra.

633. Rheum. Enneandria 3gynia L. Flos Rumicis. Nux 3quetro-alata.

634. Polygonum. Octandria 3gynia L. Stam. 5—8. Cal. 5phyllus subcoloratus. Nux subrotunda compressa aut 3quetra.

635. Coccoloba. Octandria 3gynia L. Calyx 5partitus. Drupa 1sperma. Frutices herbacei tropici.

107. URTICEAE. Flores diclini. Perigonium partitum persistens. Stam. perigonii fundo inserta. Nux perigonio inclusa. Herbae, frutices, arbores *Chenopodieis*, *Amaranthaceis*, *Polygoneis* affines.

a. Perigonium fructus 1spermum simplex. *Urticeae verae.*

636. Forskolea. Monoecia 1andria L. Flor. androgyni. Involucrum 5—6fidum. Recept. lanatum. Flor. tubulosi peripherici masculi, centrales foeminei perigonio nullo.

637. Urtica. Monoecia 4andria L. Perigonium flor. masculi 4part. Nectarium cyathiforme. — Perigonium flor. foem. 2valve. Nux ovata 1sperma.

638. Parietaria. Polygamia monoecia 4andria L. Perigonium flor. hermaphroditi 4part., masculi et foem. 4dentatum.

Filamenta elastice resilientia. Stigma penicillatum Nux 1sperma.

639. Cannabis. Dioecia 5andria L. Flor. masc. perigonium 5part., foeminei monophyllum. Nux.

640. Humulus. Dioecia 5andria L. Flor. masc. perigonium 5phyllum, foem. 1phyllum. Strobilus bracteis membranaceis. Nux.

641. Theligonum. Monoecia polyandria L. Perigonium bivalve. Stylus 1. Nux.

b. Perigonium fructus polyspermum, tubulosum aut planum, carnosum aut incrassatum. *Artocarpeae.*

642. Dorstenia. Flor. monoici 4andri. Recept. commune carnosum concavum. Semina in caveis receptaculi nidulantia.

643. Ficus. Flor. monoici 3andri. Recept. carnosum turbinatum apice perforatum, flosculos occultans. Stylus lateralis bifidus. Semina in receptaculi pulpa nidulantia.

644. Artocarpus. Flor. monoici monandri. Flor. masculi in amento cylindrico, foeminei: germina numerosa in globum collecta. Drupa composita.

645. Morus. Monoecia 4andria L. Cal. 4partitus baccans.

646. Broussonetia. Dioecia 4andria L. Cal. 4part. Flor. foeminei in spadice composito clavato.

647. Ambrosia. Monoecia 5andria L. Recept. commune planum multiflorum. Calyces infundibuliformes 5dentati. Nuces 1spermae.

648. Xanthium. Monoecia 5andria L. Involucrum masculinum subdiphyllum multiflorum, foemineum 2phyllum biflorum. Perigonium armatum cum drupis 2 coalitum.

649. Cecropia. Dioecia 2andria. Flor. spathacei. Perigonium squama 4gona. Bacca monosperma.

649 b. Datisca. Dioecia dodecandria. Perigonium masculinum 5phyllum, foemin. 0. Caps. 3—4cornis 1locul. pervia polysperma.

108. EUPHORBIACEAE. Flor. diclini, rarius hermaphroditi. Calyx aut tubulosus aut partitns. In quibusdam petala. Stam. perigonii fundo inserta, aut libera aut connata. Germen plerumque sessile, in quibusdam pedicellatum. Caps. saepius 3cocca 3locularis elastice dissiliens, rarius 2cocca 2locul. Arbores, frutices, herbae flore et succo plerumque lacteo *Urticeis* affines.

650. Euphorbia. Dodecandria 3gynia et monoecia L. Perigonium ventricosum, appendiculis petaliformibus glandulosis peltatis. Caps. 3cocca pedicellata, e perigonio propendens pedicello incurvo.

651. Aleurites. Monadelphia polyandria et monoecia. Calyx 2—3partitus. Petala 5. Discus 5lobus stamina coalita ambiens. Fructus carnosus 2—3coccus. — An potius *Anacardiaceis* adnumeranda?

652. Buxus. Monoecia 4andria L. Flor. masc. calyx 4phyllus, flor. foem. subsexphyllus. Fructus 3coccus, 3cornis, 6spermus.

653. **Pachysandra.** Monoecia 4andria. Cal. 4partitus. Filamenta superne incrassata. Styli 3. Fructus 3coccus, 3cornis, 6spermus. Flor. spicae subradicales.

654. **Acalypha.** Monoecia monadelphia L. Flor. masc. calyx 4phyllus, foem. 3phyllus. Stam. 12. Styli 3. Caps. 3cocca.

655. **Phyllanthus.** Monoecia monad. L. Cal. 6partitus. Filamenta 3 connata. Styli 3. Caps. 3cocca.

656. **Croton.** Monoecia monadelph. L. Cal. 5phyllus. Petala flor. masc. 5 cum glandulis 5 alternantia. Styli 3. Caps. 3cocca.

657. **Ricinus.** Monoec. monadelphia L. Flor. masc. calyx 5part. foem. 3part. Stamina numerosa. Styli 3. Caps. 3cocca.

658. **Jatropha.** Monoec. monad. L. Cal. 5part. Cor. 5partita. Stam. 10. Styli bifidi. Caps. 3cocca.

659. **Siphonia.** Monoec. monad. L. Cal. campanulatus 5fidus. Filamentum columnare antheris 5. Stigmata 3. Caps. 3cocca.

660. **Hippomane.** Monoec. monad. L. Flor. masc. calyx campanulatus emarginatus, foem. 3phyllus. Filamentum columnare antheris 4. Stigma 7fidum. Drupa carnosa pluribus coccis.

661. **Hura.** Monoec. monad. L. Flor. masc. calyx 2phyllus, foem. cylindricus. Antherae 20 sessiles. Caps. 10cocca.

662. **Andrachne.** Monoec. monad. L. Calyx 5phyllus. Cor. mascul. 5petala, foem. 0. Stam. 5 styli rudimento inserta. Flor. foem. styli 3 bifidi. Caps. 3cocca 6sperma.

663. **Mercurialis.** Dioecia enneandria L. Calyx 3phyllus. Stam. 9–12. Styli 2. Caps. bicocca.

664. **Cluytia.** Dioecia monadelphia L. Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5 in columna filiformi. Styli 3 bipartiti. Caps. 3cocca.

665. **Excoecaria.** Dioecia monadelphia L. Flor. masc. amentum cylindraceum. Cal. squama. Filam. 3part. Flor. foem. cal. squamae 3. Caps. 3cocca. — Amentaceis flore affinis.

* **Santalaceae** ob florem superum *Epipolypetalis* adnumerandae.

II. FLORES AMENTACEI. PERIGONIUM AUT MINIMUM AUT NULLUM. BRACTEA SQUAMIFORMIS. ARBORES, FRUTICES.

Hierher die meisten Laubhölzer. Ihre geographische Verbreitung auf dem Naturgemälde von Wilb. u. Ritgen.

109. FRAXINEAE (*Jasmineae Juss.*, *Oleaceae Lindl.*). Flor. polygami diandri. Samarae, baccae.

666. **Fraxinus.** Polygamia dioecia, diandria, gynandria. Calyx 4part. aut 0. Cor. 0, rarius 4petala. Samarae oblongae.

667. **Borya.** Dioecia diandria. Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stam. 2 — 3. Bacca 1sperma.

110. ULMACEAE (*Mirbel.*, *Amentaceae Juss.*). Flor. androgyni, polygami. Cal. subcampanulatus. Samara, drupa. Arbores, frutices *Urticeis* affines. 2gynia L., at stamina 4 — 8. Calyx minimus tubuloso-campanulatus. Samara membranacea.

668. **Ulmus.** Pentandria 2gynia L., at stamina 4 — 8. Calyx minimus tubuloso-campanulatus. Samara membranacea.

669. **Celtis.** Pentandria 2gynia. Flor. polygami. Flor. hermaphroditi calyx 5-, masc. 6partitus. Stam. 5 — 6. Drupa baccata 1sperma.

111. CUPULIFERAE (*Rich.*, *Amentaceae Juss.*). Flor. diclini. Amenta masc. filiformia. Nuces perigonio ampliato cupuliformi circumdatae. Monoecia polyandria L.

670. **Quercus.** Cal. masc. sub5fidus, foem. integerrimus scaber. Stam. 5 — 10. Nux coreacea basi cupula cincta.

671. **Corylus.** Ament. masc. Stamina bracteae squamiformi inserta 8. Styli 2. Nux ovata lignosa.

672. **Fagus.** Stam. 10 — 20. Nuces 2 — 3 inclusae calyce echinato capsulam mentiente.

673. **Carpinus.** Stam. 10 — 12. Amenta foeminea. Nuces cinctae calyce 3lobo.

674. **Ostrya.** Stam. 12 — 16. Caps. inflata monosperma in amento nudo.

112. BETULINEAE (*Rich.*, *Amentaceae Juss.*). Flor. diclini. Amenta masc. et foem. oblonga. Fructus: Samarae bracteis amenti tectae. Monoecia polyandria L.

675. **Betula.** Antherae 8 — 12 sub squamulis calycinis. Styli 2. Samarae minutae, squama 3loba tectae.

676. **Alnus.** Antherae 4. Ament. foem. imbricatum. Nux bilocularis 2sperma.

113. SALICINEAE. Flor. diclini. Amenta masc. et foem. oblonga. Fructus: caps. 2valvis seminibus comosis. Dioecia L.

677. **Salix.** Calyx 0. Stam. 1 — 5 utplurimum 2. Germina solitaria stigmatibus 2. Caps. 2valvis. Semina pappo induta.

678. **Populus.** Stam. 8 — 16. Stigma 4fidum. Caps. 2valvis. Semina pappo coronata.

114. PLATANEAE (*Amentaceae Juss.*). Flor. diclini. Amenta globosa. Perigonium 0. Nuces clavatae. Monoecia polyandria L.

679. **Platanus.** Antherae circumnatae. Semina papposa.

680. **Liquidambar.** Ament. masc. oblongum, foem. globosum. Stam. numerosa. Caps. 2 polyspermae.

115. JUGLANDEAE (*De Cand.*, *Terebinthaceae Juss.*). Flor. diclini. Amenta masc. oblonga. Flor. foem. solitares. Fructus drupaceus. Arbores fructu *Cupuliferis* affines, foliis pinnatis. Monoecia polyandria L.

681. Juglans. Flor. masc. squama dentata. Styli 2. Drupa putamine et nuce bivalvi.

682. Carya. Flor. masc. squama 3part. Stam. 4—6. Stigma 4lobum. Nux 4angula.

116. MYRICEAE. Flor. diclini. Amenta masc. et foem. oblonga. Fructus drupaceus. Frutices glandulis resinosis obsiti.

683. Myrica. Flor. amentacei monoici, dioici, 4andri, 2gyni. Bractea cordata acuta. Drupa 1sperma.

684. Comptonia. Monoecia 3andria digynia. Perigonium masc. squamae 2. Filamenta bifurca. Perrigonium foem. 6phyllum. Nux ovata.

117. PISTACIACEAE. (*Terebinthaceae Juss.*). Flor. diclini. Amenta interrupta. Fructus: drupa.

685. Pistacia. Dioecia pentandria L. Perigonium masc. 5-, foem. 3fidum. Styli 3. Drupa 1sperma.

686. Zanthoxylum. Dioecia pentandria L. Perigonium 5part. Pistilla 5. Caps. 5 monospermae.

118. CONIFERAE. Flor. diclini. Amenta masc. et foem. coniformia erecta. Filamenta solitaria monadelpha. Nuces bracteis saepius lignosis, interdum carnosis tectae. Arbores, frutices resinosi, fol. plerumque acerosis (*Nadelhölzer*), in regionibus frigidis et temperatis praeprimis indigeni (*Naturgemälde von Wilbd. und Ritgen*).

687. Ginkgo. Dioecia polyandria. Amentum nudum. Antherae imbricatae. Cal. foem. 4fidus. Drupa nuce 3quetra. — Fol. dilatata biloba.

688. Casuarina. Monoecia monandria. Flor. masc. amentacei penduli, foeminei in strobilis. Nuces alatae squamis incrassatis tectae.

689. Ephedra. Dioecia monadelphia L. Amentum masc. paviflorum. Cal. squama. Stam. 7. Flor. foem. cal. imbricatus. Bacca disperma.

690. Taxus. Dioecia monadelphia L. Cal. masc. 4phyllus. Nux receptaculo baccato immersa.

691. Thuja. Monoecia monadelphia L. Ament. masc. imbricatum. Antherae 4 bractea squamiformi rotundata suffultae. Ament. foem. strobilaceum. Bractea biflora. Nux ala marginata.

692. Cupressus. Monoecia monadelphia L. Ament. masc. imbricatum. Cal. squama. Antherae 4 sessiles. Amentum foem. strobilaceum. Cal. squama 1flora. Nux angulata.

693. Juniperus. Dioecia monadelphia L. Ament. masc. conicum. Cal. squama. Bacca spuria 3sperma.

694. Pinus. Monoecia monadelphia L. Amenta squamata. Antherae biloculares. Ament. foem. strobilus bracteis ligneis.

III. FLORES NUDI SPICATI.

119. PIPERACEAE. Flores androgyni. Fructus drupaceus semine 1 erecto. Frutices, herbae tropicae.

695. Piper. Diandria 1gynia L. Amenta subandrogyna. Cal. 0. Bacca 1sperma.

120. CHLORANTHEAE. Flor. androgyni. Fructus drupaceus semine 1 pendulo. Herbae, suffrutices *Piperaceis* affines.

696. Chloranthus. Gynandria triandria. Stamina coalita in corpusculum petaloideum germini accretum. Stigma capitatum. Drupa 1sperma.

121. SAURUREAE. Filamenta 6 clavata. Fructus: nuces 4, aut capsula 4locularis. Semina membrana involuta. Herbae inundatae Piperaceis affines.

697. Saururus. Heptandria 4gynia L. Amentum. Pistilla 4. Baccae 4 monospermae.

698. Houttuynia. Triandia 3gynia L. Amentum basi involucro petaloideo 4phyllo cinctum. Caps. 3gona suboctosperma.

122. CALLITRICHINEAE. Filamenta solitaria. Sem. 4. Herbae inundatae.

699. Callitriche. Monandria digynia. Cal. 2fidus membranaceus.

FAMILIARUM AFFINITAS.

96. Thymelaeae.
97. Aquilarineae.
98. Elaeagneae.

99. Proteaceae.
100. Penaeaceae.

101. Laurineae.
102. Myristiceae.

103. Sanguisorbeae.

104. Chenopodieae.
105. Amaranthaceae.
106. Polygoneae.
107. Urticeae.
108. Euphorbiaceae.

109. Fraxineae.
110. Ulmaceae.
111. Cupuliferae.
112. Betulineae.
113. Salicineae.
114. Plataneae.
115. Juglandeae.

116. Myriceae.
117. Pistaciaceae.

118. Coniferae.

119. Piperaceae.
120. Chlorantheae.
121. Saurureae.

122. Callitrichineae.

ENUMERATIO CLASSIUM SYSTEMATIS LINNEANI, IN QUIBUS INVENIUNTUR APETALAE.

MONANDRIA MONOGYNIA: Sanguisorbeae. Chenopodieae.
DIGYNIA: Chenopodieae. Callitrichineae.
DIANDRIA MONOGYNIA: Piperaceae.
TRIANDRIA MONOGYNIA: Chenopodieae.
TRIGYNIA: Polygoneae. Saurureae.
TETRANDRIA MONOGYNIA: Elaeagneae. Proteaceae. Penaeaceae. Sanguisorbeae. Chenopodieae.
PENTANDRIA MONOGYNIA: Amaranthaceae.
DIGYNIA: Chenopodieae. Amaranthaceae. Ulmaceae.
TRIGYNIA: Chenopodieae. Polygoneae.
HEXANDRIA MONOGYNIA: Polygoneae.
TRIGYNIA: Polygoneae.
HEPTANDRIA MONOGYNIA: Chenopodieae.
TRIGYNIA: Polygoneae.
TETRAGYNIA: Saurureae.
OCTANDRIA MONOGYNIA: Thymelaeae. Chenopodieae.
TRIGYNIA: Polygoneae.
ENNEANDRIA MONOGYNIA: Laurineae.
TRIGYNIA: Polygoneae.
DECANDRIA MONOGYNIA: Aquilarineae.
DIGYNIA: Sanguisorbeae.
DODECANDRIA TRIGYNIA: Euphorbiaceae.
DODECAGYNIA: Chenopodieae.
POLYANDRIA DIGYNIA: Sanguisorbeae.
MONADELPHIA POLYANDRIA: Euphorbiaceae.
GYNANDRIA TRIANDRIA: Chlorantheae.
MONOECIA MONANDRIA: Urticeae. Coniferae.
TRIANDRIA: Chenopodieae, Amaranthaceae. Euphorbiaceae. Myriceae.
TETRANDRIA: Urticeae. Euphorbiaceae. Betulineae. Myriceae.
PENTANDRIA: Amaranthaceae. Urticeae.
POLYANDRIA: Sanguisorbeae. Urticeae. Cupuliferae. Betulineae. Plataneae. Juglandineae.
MONADELPHIA: Euphorbiaceae. Coniferae.
DIOECIA DIANDRIA: Euphorbiaceae. Salicineae. Fraxineae.
TRIANDRIA: Salicineae.
TETRANDRIA: Elaeagneae. Myriceae.
PENTANDRIA: Chenopodieae. Urticeae. Pistaciaceae.
POLYANDRIA: Euphorbiaceae. Coniferae.
MONADELPHIA: Myristiceae. Euphorbiaceae. Coniferae.
POLYGAMIA MONOECIA: Chenopodieae. Urticeae. Fraxineae.

CLASSIS IX

APETALAE.

96. THYMELEAE *Juss.*

582. DAPHNE (*Kellerhals*). **Octandria monogynia L. Perigonium corollinum aequale. Stam. inclusa. Drupa 1sperma.**

1. **D. MEZEREUM** (*Seidelbast*). **D. flor. caulinis sessilibus ternis, fol. lanceolato-obtusis deciduis.** *Deutschl., Europa, Nordasien in Wäldern; ein kleiner Strauch; blühet vor Entwickelung der Blätter roth, — auch weissroth; die reife Frucht roth. Die Rinde officinell, äusserst scharf, Blasen ziehend; die Früchte* (**Semina Coccognidii** *der Alten*) *noch schärfer, bringen innerlich Entzündung hervor, werden zur Schärfung des Essigs zuweilen missbraucht.*

2. **D. ALPINA** (*Alpen K.*). **D. flor. caulinis sessilibus aggregatis, fol. lanceolato-obtusis, subtus tomentosis.** *Europäische Alpen, ein kleiner Strauch; Bl. weiss, weissgelb, Früchte roth.*

3. **D. LAUREOLA** (*Lorbeer-K.*). **D. racemis axillaribus pauciflоris, fol. lanceolato-obtusis glaberrimis perennantibus.** *Südliches Europa in Bergwäldern. Ein Strauch mit gelblichgrünen Blumen, und schwarzen Früchten.*

4. **D. PONTICA** (*Pontischer K.*). **D. pedunculis elongatis biflоris lateralibus, fol. obovato-lanceolatis.** *Kleinasien* ♄. *Bl. gelblich, gross, wohlriechend.*

5. **D. GNIDIUM** (*Rispenblüthiger K.*). **D. flor. paniculatis congestis sericeis, fol. lineari-lanceolatis acuminato-cuspidatis confertis.** *Südeuropa* ♄. *Bl. weiss, wohlriechend.*

6. **D. CNEORUM** (*Knester-K.*). **D. flor. terminalibus aggregatis sessilibus, fol. subspathulato-linearibus mucronatis glabris.** *Süddeutschland, Südeuropa in Bergwäldern* ♄. *Bl. äusserlich roth haarig; Frucht braun.*

7. **D. STRIATA** (*Gestreifter K.*). **D. flor. terminalibus aggregatis sessilibus glabris striatis, fol. subspathulato-linearibus sessilibus mucronatis.** *Schweiz, Ungarn* ♄.

8. **D.** COLLINA (*Hügel-K.*). **D. flor. terminalibus fasciculatis sericeo-lanatis, fol. coriaceis spathulatis, supra nitidis, subtus pilosis perennantibus.** *Italien* ♄. *Bl. roth.*

9. **D.** ODORA (*Wohlriechender K.*). **D. capitulo terminali subsessili multifloro, fol. confertis oblongo-lanceolatis glabris.** *China, Japan* ♄. *Bl. weiss, wohlriechend, blühet im Gewächshause im Januar.*

583. DIRCA (*Lederholz*). **Octandria monogynia L. Perigonium corollinum inaequale. Stamina exserta. Bacca monosperma.**

1. **D.** PALUSTRIS (*Sumpf-L.*). **D. fol. oblongis acuminatis, glabris, flor. subternis nutantibus.** *Nordamerika, ein hoher Strauch in Sümpfen, Bl. weissgelb; sehr zähe; dient zu Körben.*

584. PASSERINA (*Passerine*). **Octandria monogynia L. Perigonium corollinum aequale. Stamina inclusa. Nux rostrata monosperma.**

1. **P.** ANNUA (*Gemeine P.*). **P. caule ramoso, fol. linearibus, flor. axillaribus sessilibus subsolitariis incano-pubescentibus quadrifidis.** *Deutschl., Europa, Caucasus, Nordafrika* ☉. *Bl. grünlich, klein.* **Stellera Passerina** *L.*

2. **P.** HIRSUTA (*Rauhhaarige P.*). **P. fol. imbricatis ovatis obtusis subtus glabris, supra albo-tomentosis, ramis tomentosis.** *Südeuropa, am adriatischen Meere* ♄. *Bl. klein, innerlich blassgelb, äusserlich filzig.*

585. GNIDIA (*Gnidie*). **Octandria monogynia L. Perigonium corollinum squamis ad faucem. Antherae tubo insertae. Nux monosperma.**

1. **G.** PINIFOLIA (*Nadelblätterige Gn.*). **G. fol. linearibus subulatis, flor. capitatis villosis.** *Kap* ♄. *Bl. weiss.*

97. AQUILARINEAE *Rob. Brown.*

586. AQUILARIA (*Adlerholz*). **Decandria monogynia L. Perigonium 5fidum campanulatum. Nectarium urceolatum 10crenatum intus stamina setacea gerens. Caps. 2valvis, 2locularis, 2sperma. Sem. in pulpa fungosa.**

1. **A.** OVATA (*Ostindisches A.*). **A. fol. ovatis acuminatis integerrimis, flor. axillaribus confertis.** *Ostindien, giebt das Adlerholz.*

98. ELAEAGNEAE *Juss.*

587. ELAEAGNUS (*Oleaster*). **Tetrandria monogynia L. Perigonium calycinum campanulatum deciduum. Drupa monosperma.**

1. **E.** ANGUSTIFOLIA (*Wilder Oelbaum*). **E. fol. lanceolatis, subtus argenteo-squamosis.** *Orient* ♄. *Bl. und die untere Fläche der Blätter silberweiss.*

588. HIPPOPHAË (*Sanddorn*). **Dioecia tetrandria monogynia L. Perigonium bipartitum. Bacca monosperma.**

1. H. RHAMNOIDES (*Gemeiner S.*). H. fol. lineari-lanceolatis, subtus argento-squamosis, ramis spinosis. *Deutschl. an Flüssen, Nordeuropa, ein baumartiger Strauch; reife Beeren gelbroth.*

2. H. CANADENSIS (*Canadischer S.*). H. fol. oblongo-lanceolatis, subtus rufo-squamosis, ramis depresso-patulis. *Canada, ein niedriger Strauch*

99. PROTEACEAE *Juss.*

589. PROTEA (*Protee*). Tetrandria monogynia L. Perigonium corollinum 4fidum subbilobum. Antherae infra apices perigonii. Nux barbata monosperma.

1. P. GRANDIFLORA (*Grossblumige P.*). P. involucro hemisphaerico glabro, perigonio tomentoso, fol. sessilibus oblongis ramisque glabris. *Kap* ♄. *Blumenköpfe weiss.*

590. BANKSIA (*Banksie*). Tetrandria monogynia L. Perigonium calycinum 4partitum. Antherae infra apices perigonii. Bracteae 3 persistentes. Fructus 2locularis.

1. B. COCCINEA (*Scharlachrothe B.*). B. fol. obovato-oblongis reticulato-venosis dentatis, bracteis subulatis, perigoniis lanatis. *Neuholland* ♄ *Die Deckblättchen scharlachroth.*

591. DRYANDRA (*Dryandre*). Tetrandria monogynia L. Perigonium calycinum 4partitum. Antherae infra apices perigonii. Recept. planum, flor. conferti.

1. D. FLORIBUNDA (*Blumenreiche D.*). D. fol. cuneiformibus serratis spinulosis sessilibus, bracteis striatis, perigonii laciniis glabris, ungue barbatis. *Neuholland* ♄.

592. HAKEA (*Hakee*). Tetrandria monogynia L. Perigonium irregulare apicibus concavis antheriferis. Glandula hypogyna. Folliculus ligneus unilocularis. Seminis ala elongata.

1. H. GLABRA (*Glatte H.*). H. fol. glabris mucronatis patentibus, capsulis lanceolatis acuminatis transversim striatis. *Neuholland* ♄. H. pugioniformis *Spr.*

2. H. ACICULARIS (*Nadelblätterige H.*). H. fol. acicularibus glabris subtus sulcatis, ramulis villosis, caps. subrugosis. *Neuholland* ♄. Banksia tenuifolia.

593. PERSOONIA (*Persoonie*). Tetrandria monogynia L. Perigonium regulare recurvum medio antheriferum. Glandulae hypogynae carnosae. Drupa baccata.

1. P. JUNIPERINA (*Wachholderblätterige P.*). P. foliis rigidis pungentibus asperis, floribus axillaribus. *Neuholland* ♄. *Bl. gelb.*

594. GREVILLEA (*Grevillee*). Tetrandria monogynia L. Perigonium irregulare. Glandula hypogyna. Folliculus coriaceus unilocularis dispermus. Semina marginata.

1. G. SERICEA (*Seidenblätterige G.*). G. fol. oblongis mucronatis revolutis subtus sericeis, racemis recurvis abbreviatis, perigoniis extus lanatis. *Neuholland* ♄. *Bl. röthlich.*

595. **LEUCODENDRON** (*Weissstrauch*). **Tetrandria 1gynia, flor. dioicis. Perigonium 4fidum. Flor. capitati. Nux squamis strobili tecta.**

1. **L. ARGENTEUM** (*Silberblätteriger W.*). **L. fol. lanceolatis argenteo-sericeis, ramis villosis, perigoniis sericeis, bracteis tomentosis.** *Kap* ♄. *Bl. gelb.*

2. **L. SQUARROSUM** (*Sparriger W.*). **L. fol. lanceolato-oblongis antice sulcatis, apice calloso-recurvis glabris, squamis strobili undulatis recurvis.** *Spr. Kap* ♄. — **Protea strobilina** *L.*

3. **L. ADSCENDENS** (*Aufsteigender W.*). **L. fol. lineari-lanceolatis acutis, floralibus coloratis, squamis strobili ovatis tomentosis, ramis adscendentibus.** *Kap* ♄. **Protea conifera** *L.*

100. PENAEACEAE *Rob. Brown.*

596. **PENAEA** (*Penäe*). **Tetrandria monogynia L. Perigonium campanulatum basi bracteis 2. Stylus 4angularis. Caps. 4gona, 4locularis, 8sperma.**

1. **P. SARCOCOLLA** (*Stumpfe P.*). **P. fol. ovatis planis, bracteis coloratis cuneatis.** *Kap* ♄; *liefert das* **Gummi Sarcocalla**, *woraus das Sarcocollin kommt, was mit Salpetersäure behandelt Sauerkleesäure giebt.*

2. **P. MUCRONATA** (*Spitzige P.*). **P. fol. cordatis acuminatis imbricatis glabris.** *Kap* ♄; *liefert auch* **Gummi Sarcocalla.** *Bl. roth.*

101. LAURINEAE *Juss.*

597. **LAURUS** (*Lorbeer*). **Enneandria monogynia L. Flor. diclini. Perigonium calycinum 6partitum. Nectarium: glandulae 3 bisetae. Filamenta interiora glandulifera. Drupa monosperma.**

1. **L. CINNAMOMUM** (*Zimmt-L.*). **L. fol. ovalibus 3nerviis, nervis apicem versus evanescentibus.** *Ceylon, und in der heissen Zone angebauet; ein kleiner Baum, welcher den ächten Zimmt liefert.* **Persea Cinnamomum** *Gärtner, Spr.*

2. **L. CASSIA** (*Cassia*). **L. fol. oblongo-lanceolatis 3plinerviis.** *Java, Sumatra, Malabar* ♄; *liefert die Cassienrinde, und Zimmetblumen* (*Blumenknospen*). **Persea Cassia** *Spr.*

3. **L. CAMPHORA** (*Kampferbaum*). **L. fol. ovato-oblongis 3plinerviis perennantibus.** *China, Japan* ♄; *liefert den Kampfer.* **Persea** *Spr.*

4. **L. CULILABAN** (*Culilaban-L.*). **L. fol. oppositis ovato-acuminatis 3plinerviis, subtus glaucescentibus.** *Molukken, Cochinchina; liefert die Culilaban-Rinde; sie ist schwächer, als die Zimmetrinde.*

5. **L. NOBILIS** (*Lorbeerbaum*). **L. fol. oblongo-lanceolatis subundulatis perennantibus, flor. dioicis axillaribus umbellato-racemosis.** *Italien, Griechenland. Ein hoher Baum; — Blätter und Beeren officinell.*

6. **L. BORBONIA** (*Rother L.*). **L. fol. oblongo-lanceolatis nitidis perennantibus, pedunculis axillaribus 4—5floris petiolo subbrevioribus, calycibus fructiferis subbaccatis.** *Carolina, Virginien. Das Holz fein geadert, zu eingelegten Tischlerarbeiten geeignet.*

7. **L. INDICA** (*Madera-L.*). **L. fol. oblongo-lanceolatis acutis glaberrimis perennantibus, ramis cicatrisatis, corymbis axillaribus.** *Canarische Inseln, Japan; liefert das unächte Mahagoniholz.*

8. **L. BENZOIN** (*Benzoin-L.*). **L. fol. oblongis venosis acuminatis annuis, pedunculis unifloris aggregatis.** *Nordamerika ♄. Blühet im Frühjahre während der Entwickelung der Blattknospen. Die Blümchen klein zu 2—4 in einer Knospe.*

9. **L. SASSAFRAS** (*Sassafras-L.*). **L. fol. ovatis integris 3lobisque 3nerviis annuis, racemis corymbosis.** *Nordamerika; ein Strauch, dessen Wurzeln das Sassafrasholz liefern.*

102. MYRISTICEAE *Rob. Brown.*

598. MYRISTICA (*Muskatennussbaum*). **Dioecia monadelphia. Perigonium corollinum 3fidum. Filamentorum columna antheris 6—10. Drupa monosperma arillata.**

1. **M. MOSCHATA** (*Muskatennuss*). **M. fol. oblongis acuminatis glabris, venis simplicibus, fructu solitario glabro.** *Molukken; liefert die Muskatennuss, und Muskatenblume* (fl. **Macis**, — *Samendecke*).

103. SANGUISORBEAE *De Cand.*

599. SANGUISORBA (*Wiesenknopf*). **Tetrandria monogynia L. Calycis colorati limbus campanulato-planus 4fidus, fundus 4gonus germen includens.**

1. **S. OFFICINALIS** (*Gemeiner W.*). **S. spicis ovatis, fol. pinnatis, foliolis cordato-ovatis dentatis glabris.** *Deutschl., Europa auf Wiesen ♃. Bl. braunroth. Die Wurzel ehedem officinell, zusammenziehend. Das Vieh frisst das Kraut.*

2. **S. MEDIA** (*Mittlerer W.*). **S. spicis cylindricis, fol. pinnatis, foliolis cordato-oblongis.** *Canada ♃. Bl. braun, wie bei* **S. officinalis,** *aber viel höher, und die Aehre 3mal länger.*

3. **S. CANADENSIS** (*Canadischer W.*). **S. spicis cylindricis longissimis.** *Canada ♃. Bl. weiss; die Aehre sehr lang.*

4. **S. TENUIFOLIA** (*Schmalblätteriger W.*). **S. spicis subcylindricis, foliolis lineari-lanceolatis elongatis.** *Vaterl. unbekannt; — ob eine in Gärten erzeugte Spielart? ♃, Bl. weiss, ins Röthliche spielend.*

600. POTERIUM (*Becherblume*). **Monoecia polyandria L. Stam. numerosa calycis fundo inserta; flor. Sanguisorbae.**

1. **P. SANGUISORBA** (*Bibernell*). **P. inerme, caule ramisque angulatis, spicis ovatis, fol. interrupte pinnatis.** *Auf Rainen in ganz Europa ♃; in Gärten der Blätter wegen angepflanzt; diese wer-*

den unter Salat gemischt, — ehedem officinell unter dem Namen: **Pimpinella rubra, italica.**

2. **P.** POLYGAMUM (*Ungarische B.*). **P. inerme, caule ramisque diffusis angulatis, spicis oblongis, flor. polygamis.** *Ungarn* ♃.

3. **P.** HYBRIDUM (*Bastard-B.*). **P. inerme, caulibus teretibus strictis.** *Südfrankreich* ♃.

4. **P.** SPINOSUM (*Dornige B.*). **P. spinosum fruticosum, spicis oblongis, foliolis minutis, ramis subangulosis villosis.** *Sicilien, Creta, Syrien* ♄.

601. ALCHEMILLA (*Alchemille*). **Tetrandria monogynia L. Perigonium calycinum 8fidum, laciniis alternis minoribus. Nux calyce inclusum.**

1. **A.** VULGARIS (*Sinau*). **A. fol. reniformibus rotundatis plicatis subglobis.** *Ganz Europa in Wäldern* ♃. *Bl. grünlich.* — **A. montana** *eine grosse Spielart mit langen Wollhaaren;* **A. pubescens** *eine kleine zusammengezogene Spielart.* — *Kraut und Wurzeln sind etwas zusammenziehend, und waren officinell. Das Kraut wird vom Viehe gefressen.*

2. **A.** ALPINA (*Alpen-A.*). **A. fol. digitatis subtus sericeis argenteis.** *Auf Voralpen* ♃.

3. **A.** PENTAPHYLLA (*Fünfblätterige A.*). **A. fol. quinatis multifidis ciliatis glabris.** *Alpen von Südeuropa* ♃.

4. **A.** APHANES (*Acker-A.*). **A. fol. 3partitis, laciniis 3fidis pubescentibus, flor. axillaribus glomeratis submonandris, caule digitali.** *Europa, Amerika auf Aeckern* ☉. *Ein kleines Pflänzchen. Wird vom Viehe gefressen.*

602. SCLERANTHUS (*Knauel*). **Decandria digynia L. Perigonium calycinum urceolatum 5fidum. Caryopsis disperma perigonii fundo inclusa.**

1. **Sc.** ANNUUS (*Jähriger K.*). **Sc. perigonii dentibus acutis.** *Europa, Nordamerika auf Aeckern* ☉; *ein paar Zoll hoch.*

2. **Sc.** PERENNIS (*Ausdauernder K.*). **Sc. perigonii dentibus obtusis albo-marginatis.** *Europa auf trocknen Hügeln* ♃. *An der Wurzel findet sich zuweilen die polnische Schildlaus* (**Coccus polonicus**), *welche wie die Cochenille gebraucht werden kann.*

603. CLIFFORTIA (*Cliffortie*). **Polyandria digynia L. Flores diclini. Perigonium 3fidum. Nuces 2 perigonii fundo tectae.**

1. **Cl.** OBCORDATA (*Herzblätterige C.*). **Cl. fol. ternatis sessilibus subrotundis integerrimis, medio obcordato.** *Südafrika* ♄.

604. POLLICHIA (*Pollichie*). **Monandria monogynia L. Perigonium urceolatum 5dentatum. Caps. evalvis monosperma perigonii tubo incrassato inclusa**

1. **P.** CAMPESTRIS (*Acker-P.*). **P. foliis linearibus verticillatis, floribus axillaribus.** *Kap* ♂.

605. CAMPHOROSMA (*Kampferkraut*). **Tetrandria monogynia L. Perigonium urceolatum, dentibus 2 oppositis minimis. Caps. monosperma in perigonii fundo.**

1. C. MONSPELIACA (*Südeuropäisches K.*). C. hirsuta, fol. bracteisque lineari-lanceolatis, flor. axillaribus spicatis pilosis. *Süddeutschland, Südeuropa* ♃.

104. CHENOPODIEAE *Venten.*

606. CHENOPODIUM (*Gänsefuss*). Pentandria digynia L. Semen orbiculare lenticulare, tectum perigonio 5phyllo angulato.

1. CH. BONUS HENRICUS (*Gut-Heinrichkraut*). Ch. fol. triangulari-hastatis integerrimis, spicis compositis aphyllis. *Europa an Mauern, auf Schutthaufen, ehedem officinell, lässt sich wie Spinat, und die Wurzelsprossen wie Spargel benutzen* ♃.

2. CH. URBICUM (*Stadt-G.*). Ch. fol. triangularibus dentatis 3plinerviis, racemis confertis, strictis, cauli approximatis longissimis. *Europa in Städten und Dörfern an Mauern* ☉. *Blätter hellgrün.*

3. CH. RUBRUM (*Rothwerdender G.*). Ch. fol. rhomboideo-triangularibus sinuato-dentatis, crassis nitidis, racemis erectis compositis foliosis. *Europa in Gärten, an Mauern* ☉; *wird später roth.*

4. CH. OPULIFOLIUM (*Schneeballblätteriger G.*) Ch. fol. rhomboideo-triangularibus acute dentatis basi integerrimis, racemis axillaribus aphyllis. *Spr. Deutschl., Nordamerika* ☉; *nahe mit Nr.* 3 *verwandt.*

5. CH. MURALE (*Mauer-G.*). Ch. fol. inaequaliter dentatis acutis nitidis, basi productis 3nerviis, caule ramoso, racemis corymbosis aphyllis. *Europa, Asien, Afrika auf Mauern, Hügeln* ☉.

6. CH. ALBUM (*Weisslicher G.*). Ch. fol. rhomboideo-triangularibus erosis, postice integris, superioribus oblongis integerrimis, racemis erectis aphyllis, seminibus laevibus. *Europa, Asien, Afrika, Amerika* ☉. *Hierher auch* Ch. viride *L.; auf Gemüseländern ein gewöhnliches Unkraut.*

7. CH. FICIFOLIUM (*Feigenblätteriger G.*). Ch. fol. hastato-sinuatis erosis, postice integris, superioribus oblongis integerrimis, seminibus excavato-punctatis. *Deutschl., England,* ☉. *Nahe mit* Ch. album *verwandt, vielleicht nur eine Spielart.*

8. CH. HYBRIDUM (*Stechapfelblätteriger G.*). Ch. fol. magnis cordatis acuminatis angulato-dentatis, racemis ramosis aphyllis. *Europa, Asien, Nordamerika* ☉ *in Gärten.*

9. CH. QUINOA (*Quinoa-G.*). Ch. fol. ovatis angulato-dentatis, junioribus pulverulentis, paniculis ramosissimis brevibus. *Südamerika* ☉.

10. CH. SEROTINUM (*Später G.*). Ch. fol. deltoideis oblongis sinuato-dentatis, apice rotundatis, basi cuneatis glabris, racemis terminalibus. *Spanien, Sibirien* ☉. *Blühet so spät, dass die Samen selten im Freien reifen.*

11. CH. GLAUCUM (*Grauer G.*). Ch. fol. carnosis ovato-oblongis repando-dentatis subtus glaucis, racemis nudis simplicibus glomeratis. *Europa* ☉; *gern in der Nähe von Misthaufen, bei Dörfern.*

12. Ch. botrys (*Eichenblätteriger G.*). **Ch. fol. oblongis sinuatis, ramisque subvillosis, racemis compositis axillaribus aphyllis.** *Südeuropa, Sibirien, Nordamerika* ⊙. *Riecht; — officinell.*

13. Ch. ambrosioides (*Starkriechender G.*). **Ch. fol. lanceolatis dentatis, racemis simplicibus foliatis.** *Mexico, Südeuropa* ⊙. *Riecht stark, officinell* (**herba Botryos mexicanae**).

14. Ch. anthelminthicum (*Wurmwidriger G.*). **Ch. fol. oblongo-lanceolatis subdentatis, spicis aphyllis elongatis.** *Nordamerika* ♃. *Der Samen dient in Amerika als Wurmmittel.*

15. Ch. olidum (*Stinkender G.*). **Ch. fol. rhombeo-ovatis integerrimis glaucis, flor. glomeratis axillaribus, caule prostrato.** *Europa an Mauern* ⊙; *stinkt.*

16. Ch. polyspermum (*Vielsamiger G.*). **Ch. fol. integerrimis ovatis, caule decumbente, cymis dichotomis aphyllis axillaribus L.** *Europa in Gärten* ⊙; *wird von den Fischen gern gefressen.*

17. Ch. acutifolium (*Spitzblätteriger G.*). **Ch. fol. oblongis acutis integerrimis, racemis spicatis subfoliosis.** *Spr. Süddeutschl., Ungarn.*

18. Ch. aristatum (*Borstiger G.*). **Ch. fol. lanceolatis integerrimis, corymbis dichotomis divaricatis aristatis.** *Sibirien.*

19. Ch. fruticosum (*Strauchartiger G.*). **Ch. fruticosum, fol. semiteretibus glabris, flor. axillaribus sessilibus 3gynis.** *England, Frankreich, Nord- und Südafrika* ♄.

20. Ch. altissimum (*Hoher-G.*). **Ch. herbaceum ramosum, fol. filiformibus, flor. ternis 3gynis, ramis paniculatis.** *Spanien, Südrussland* ⊙. *Der vorhergehenden Art ähnlich.*

21. Ch. maritimum (*Meerstrands-G.*). **Ch. fol. subulatis carnosis semiteretibus, flor. axillaribus glomeratis.** *Europa, Sibirien am Gestade und an Salzquellen* ⊙.

607. KOCHIA (*Kochie*). **Pentandria digynia. Semen tectum perigonio 5fido calycino.**

1. K. arenaria (*Sand-K.*). **K. caule adscendente, fol. linearibus pubescentibus, perigoniis lanatis obtusis axillaribus conglomeratis.** *Süddeutschland, Ungarn in Sandgegenden* ♃. **Chenopodium arenarium.**

2. K. scoparia (*Besenartige K.*). **K. pubescens, caule stricto, fol. inferioribus lineari-lanceolatis 3nerviis, superioribus linearibus, flor. axillaribus sessilibus 1—3, pilosis.** *Süddeutschland, Osteuropa, Tatarei* ⊙. **Salsola scoparia, Chenopodium scoparium.**

3. K. prostrata (*Liegende K.*). **K. caule suffruticoso, fol. linearibus incanis, perigoniis subternis tomentosis, obovato-alatis.** *Südeuropa, Mittelasien* ♄.

608. SALSOLA (*Salzkraut*). **Pentandria digynia L. Semen cochleatum tectum perigonio 5phyllo calycino.**

1. S. soda (*Soda*). **S. glabra, fol. elongatis triquetro-teretiusculis mucronatis, perigoniis fructiferis turbinatis.** *Südeuropa, Nordafrika, Taurien, Caucasus* ⊙.

2. **S. ROSACEA** (*Geflügeltblumiges S.*). **S. caule ramosissimo patulo, fol. tereti-subulatis glaucis, perigonii alis explanatis coloratis.** *Mittelasien an Salzquellen* ⊙.

3. **S. TRAGUS** (*Glattes S.*). **S. caule glabro, fol. carnosis spinosis laevibus, perigoniis subsolitariis diaphano-alatis.** *Südeuropa, Mittelasien am Gestade.*

4. **S. KALI** (*Kali-S.*). **S. fol. carnosis spinosis cauleque asperis, perigoniis subsolitariis colorato-alatis.** *Europa, Asien, Amerika* ⊙; *klein.*

5. **S. HYSSOPIFOLIA** (*Isopblätteriges S.*). **S. lanata, fol. linearibus, flor. glomeratis, perigonii dentibus apice uncinatis.** *Ungarn, Taurien, Sibirien* ⊙.

609. BETA (*Bete*). **Pentandria digynia L. Semen reniforme tectum perigonio 5phyllo.**

1. **B. VULGARIS** (*Mangold*). **B. radice carnosa supra terram prominente, flor. congestis sessilibus.** *Südeuropa, wird angebauet* ♂. *Zwei Spielarten:* 1) *der gemeine Mangold, rothe Rübe, gemeine Bete in Küchengärten;* 2) *die Runkelrübe, Dickwurz, auf Feldern; letztere wird zur Zuckergewinnung und zu Viehfutter benutzt, darf aber im ersten Falle nicht für das Vieh abgeblättert werden. Die Spielart mit weisser Rübe ist an Zuckergehalt am reichsten.*

2. **B. CICLA** (*Weisser Mangold, römischer Kohl*). **B. radice subcarnosa, petiolis, costisque foliorum albidis, flor. ternis.** *Portugal, in Gärten als Gemüsepflanze* ♂.

3. **B. MARITIMA** (*Meerstrands-Bete*). **B. radice subcarnosa, caule decumbente, flor. geminis.** *Am Gestade* ♂, *viel kleiner als Nr.* 1 *und Nr.* 2.

4. **B. TRIGYNA** (*Dreigriffelige B.*). **B. radice carnosa, caule angulato subhirsuto, flor. spicato-glomeratis.** *Ungarn, Taurien, Caucasus.*

610. MICROTEA (*Microtee*). **Pentandria digynia. Semen tectum utriculo echinato.**

1. **M. DEBILIS** (*Schwache M.*). **M. caule erecto, ramis filiformibus, fol. oblongis integerrimis.** *Westindien, Südamerika* ⊙. **Ancistrocarpus maypurensis** *Kunth.*

611. ATRIPLEX (*Melde*). **Polygamia monoecia L. Semen floris hermaphroditi depressum perigonio 5phyllo, fl. foeminei compressum perigonio diphyllo.**

1. **A. PORTULACOIDES** (*Portulak-M.*). **A. caule fruticoso procumbente, fol. oppositis integerrimis, inferioribus obovato-oblongis, superioribus lineari-lanceolatis.** *Am Gestade Englands, Italiens, Nordafrika's* ♄.

2. **A. HALIMUS** (*Strauchartige M.*). **A. caule fruticoso, fol. deltoidibus integris incanis.** *Spanien, Portugal, Griechenland, Aegypten, Südafrika, Neuholland, Van Diemensland am Gestade* ♄.

3. **A. HORTENSIS** (*Garten-M.*). **A. caule erecto, fol. triangularibus.** *Griechenland, und von da in die Gemüsegärten zu frühem Krautgemüse verpflanzt* ⊙. *Zwei Spielarten;* 1) *die gewöhnliche grüne,* 2) *die blutrothe.*

4. **A. NITENS** (*Glänzende M.*). **A. caule erecto, fol. triangulari-hastatis sinuato-dentatis, supra nitidis, subtus argenteo-lepidotis.** *Deutschl., Ungarn, Taurien* ⊙.

5. **A. PATULA** (*Ausgebreitete M.*). **A. caule patulo ramis virgatis, fol. triangulari-hastatis, acuminatis dentatis.** *Europa in Gärten, auf Feldern* ⊙.

6. **A. CAMPESTRIS** (*Feld-M.*). **A. erecta ramis virgatis, fol. lanceolatis subtus argenteo-lepidotis, inferioribus sinuato-dentatis, superioribus integerrimis.** *Deutschl., Europa auf Feldern* ⊙. *Hierher* **A. angustifolia.**

7. **A. ROSEA** (*Rosenartige M.*). **A. incana, caule patulo, fol. triangularibus dentatis, fructibus quadrangularibus dentatis.** *Südeuropa* ⊙, **1—1½** *Schuh hoch; die Blumen gelblichgrün.*

8. **A. LACINIATA** (*Salz-M.*). **A. fol. triangulari-deltoideis profunde dentatis, subtus argenteo-lepidotis, calycibus fructus rhombeis 3nerviis subtomentosis denticulatis, dorso cristatis.** *Europa, Nordamerika an Salzquellen; am Gestade* ⊙.

9. **A. TATARICA** (*Tatarische M.*). **A. fol. deltoideis, sinuato-dentatis undulatis incanis.** *Südeuropa, Mittelasien* ⊙.

10. **A. SIBIRICA** (*Sibirische M.*). **A. ramis patentibus, fol. carnosis ovato-deltoideis rotundato-angulatis, flor. axillaribns glomeratis, calycibus fructus muricatis pruinosis.** *Sibirien* ⊙.

11. **A. LITORALIS** (*Gestade-M.*). **A. fol. lanceolatis, inferioribus dentatis, superioribus sublinearibus integerrimis, flor. glomerato-spicatis.** *Europa, Nordasien* ⊙.

612. SPINACIA (*Spinat*). **Dioecia pentandria L. Semen intra perigonium calycinum induratum.**

1. **SP. OLERACEA** (*Garten-Sp.*). **Sp. fol. hastatis.** *Arabien* ⊙. *Als frühe Gemüsepflanze in Gärten.*

613. BLITUM (*Erdbeerspinat*). **Monandria digynia L. Semen tectum perigonio baccato.**

1. **BL. CAPITATUM** (*Aehrenblüthiger E.*). **B. capitellis spicatis terminalibus L.** *Südeuropa* ⊙. *Die reifen Früchte scharlachroth, geniessbar, desgleichen die Blätter als Salat.*

2. **BL. VIRGATUM** (*Aestiger E.*). **B. capitellis sparsis lateralibus L.** *Südeuropa* ⊙. *Die reifen Früchte scharlachroth.*

3. **BL. CHENOPODIOIDES** (*Gänsefuss-E.*). **B. capitellis petiolaribus exsuccis, fol. triangulari-hastatis.** *Tatarei* ⊙.

614. SALICORNIA (*Schmalzkraut*). **Monandria monogynia L. emen perianthio ventricoso succulento inclusum.**

1. **S. HERBACEA** (*Krautartiges Sch.*). **S. caule articulato, geniculis compressis emarginatis.** *Europa, Amerika am Gestade, und an Salzquellen* ⊙; *liefert Soda.*

2. S. FRUTICOSA (*Strauchartiges Sch.*). S. caule fruticoso, articulis apice marginatis, spicis cylindricis. *Europa am Gestade* ♄; *liefert Soda.*

615. BASELLA (*Beerblume*). Pentandria 3gynia L. Semen globosum, perigonio baccato 7fido inclusum.

1. B. RUBRA (*Rothe B.*). B. caule volubili, fol. ovatis, spicis pedunculatis simplicibus. *Tropisches Asien* ☉. *Beere roth.*

2. B. ALBA (*Weisse B.*). B. caule volubili, fol. ovatis undulatis, spicis pedunculatis simplicibus. *Tropisches Asien* ♂. *Frucht weiss.*

3. B. CORDIFOLIA (*Herzblätterige B.*). B. fol. cordato-subrotundis undulatis, spicis brevissimis. *Ostindien* ☉. *Bl. roth.*

4. B. LUCIDA (*Glänzende B.*). B. fol. lucidis subcordatis, pedunculis confertis ramosis. *Ostindien* ☉.

616. ANABASIS (*Anabasis*). Pentandria digynia. Semen perigonio demum baccato tribracteato inclusum.

1. A. APHYLLA (*Blattlose A.*). A. caule fruticoso aphyllo, ramis articulatis, flor. oppositis axillaribus. *Spanien, Nordafrika* ♄. Salsola articulata *Forsk.*

617. POLYCNEMUM (*Knorpelkraut*). Triandria monogynia L. Perigonium 5phyllum bracteis 3 ciliato-acuminatis suffultum.

1. P. ARVENSE (*Feld-K.*). P. triandrum, fol. subulatis basi triquetris, caule prostrato diffuso. *Europa, Mittelasien* ☉. *Im Aeussern fast wie eine Salsola.*

618. CORISPERMUM (*Wanzensame*). Monandria digynia. Perigonium calycinum diphyllum. Semen compressum.

1. C. hyssopifolium (*Isopblätteriger W.*). C. spicis terminalibus, flor. distantibus, fol. enerviis bracteisque inermibus. *Vahl. Preussen, Ungarn, Tatarei* ☉.

2. C. CANESCENS (*Grauer W.*). C. flor. pentandris, foliis pilosis enerviis inermibus. *Ungarn* ☉.

3. C. SQARROSUM (*Sparriger W.*). C. flor. apetalis, fol. mucronato-pungentibus enerviis. *Oestliches Europa, Asien* ☉.

619. AXYRIS (*Axyris*). Monoecia triandria digynia. Perigonium flor. masc. 3partitum, flor. foemin. 3—5phyllum.

1. A. AMARANTHOIDES (*Amarant-A.*). A. fol. ovatis, flor. spicatis, spicis simplicibus. *Sibirien* ☉.

620. PHYTOLACCA (*Kermesbeere*). Stam. 7—12. Styli 10. Bacca 10locularis 10sperma.

1. PH. OCTANDRA (*Achtfädige K.*). Ph. floribus 8andris 8gynis. *Japan* ☉.

2. PH. DECANDRA (*Gemeine K.*). Ph. flor. 10andris, 10gynis. *Virginien* ♃.; *verwildert in Oberitalien. Der rothe Saft der Beeren dient zur Färbung der Zuckerwaaren, und die jungen Blätter geben Gemüse. Auch hat man das frische Kraut in Krebsübeln angewendet. Die Blumen stehen in langen Trauben.*

3. PH. ICOSANDRA (*Zwanzigfädige K.*). Ph. floribus icosandris, decagynis. *Ostindien* ☉.

621. RIVINA (*Rivine*). **Stam. 4, 8. Stylus 1. Perigonium 4partitum. Bacca exsucca monosperma.**

1. **R.** HUMILIS (*Niedrige R.*). **R. ramis villosis, fol. ovatis subtus pubescentibus.** *Westindien; Bl. weiss, klein; Beere rund, scharlachroth.*

2. **R.** LAEVIS (*Glatte R.*). **R. ramis laevibus caule tereti, fol. subcordato-ovatis acuminatis glabris planis.** *Spr. Westindien. Bl. innerlich weiss, äusserlich roth; Beere roth.*

3. **R.** BRASILIENSIS (*Brasilische R.*). **R. ramis laevibus, caule sulcato, fol. subcordato-ovatis glabris undulatis.** *Brasilien, Neuspanien* ♄. *Bl. weiss; Beere roth.*

4. **R.** PURPURASCENS (*Rothe R.*). **R. ramis pubescentibus, fol. ovatis glabris ciliatis, petiolis pubescentibus.** *Spr. Westindien* ♄. *Bl anfangs weiss, später roth; Beere roth.*

622. PETIVERIA (*Petiverie*). **Heptandria monogynia L. Perigonium 4phyllum. Stigma penicillatum. Caryopsis glochidibus 4.**

1. **P.** ALLIACEA (*Lauchartige P.*). **P. fol. ovato-oblongis, spicis terminalibus.** *Westindien* ♄. *Bl. weiss, klein; hat einen Lauchgeruch, wenn die Blätter gerieben werden.*

105. AMARANTHACEAE *Juss.*

623. AMARANTHUS (*Amarant*). **Flor. monoici. Stam. 3, 5. Styli 2, 3. Perigonium 3—5partitum coloratum scariosum. Utriculus monospermus circumscissus.** — *Mehrere sogenannte Arten scheinen nur Bastardpflanzen zu seyn.*

a. Triandri.

1. **A.** ANGUSTIFOLIUS (*Schmalblätteriger A.*). **A. fol. lanceolatis mucronatis.** *Iberien* ☉. *Bbst.*

2. **A.** PALLIDUS (*Blasser A.*). **A. fol. elliptico-oblongis acutiusculis, glomerulis subracemosis foliosis.** *Taurien* ☉. *Bbst.*

3. **A.** CAULIFLORUS (*Achselblüthiger A.*). **A. fol. ovato-oblongis sinuato-erosis, glomerulis cymosis confertis subdiandris.** *Nepal* ☉.

4. **A.** ALBUS (*Weisser A.*). **A. fol. obovatis retusis integerrimis, bracteis spinulosis, caule erecto.** *Pensylvanien* ☉.

5. **A.** GRAECIZANS (*Spitzblumiger A.*). **A. fol. oblongis obtusis integerrimis, calycibus bracteisque spinulosis.** *Virginien* ☉.

6. **A.** UNDULATUS (*Wellenblätteriger A.*). **A. fol. ovatis obtusis undulatis, glomerulis subspicatis, fructibus rugulosis.** *Neuholland* ☉.

7. **A.** RHOMBEUS (*Rautenblätteriger A.*). **A. fol. rhombeo-ovatis subretusis subtus lineatis, glomerulis subspicatis, fructibus rugulosis.** *Neuholland* ☉.

8. **A.** BLITUM (*Wilder A.*). **A. caule prostrato, fol. ovatis retusis, glomerulis subspicatis.** *Deutschl., Europa in Gärten* ☉.

9. **A.** VIRIDIS (*Grüner A.*). **A. fol. ellipticis emarginatis undulatis, glomerulis geminis axillaribus, caule erecto rubro-striato.** *Brasilien* ☉.

10. **A. POLYGONOIDES** (*Knöterich-A.*). **A. caule prostrato, glomerulis confertis, perigoniis foemineis infundibuliformibus, limbo producto scarioso.** *Indien* ⊙.

11. **A. MELANCHOLICUS** (*Dunkeler A.*). **A. fol. ovato-lanceolatis supra aeneis, subtus lurido-fuscis, glomerulis subrotundis.** *Ostindien* ⊙.

12. **A. TRICOLOR** (*Dreifarbiger A.*). **A. fol. ovato-oblongis coloratis, glomerulis sessilibus.** *Ostindien* ⊙. *Hierher auch* **A. bicolor.**

13. **A. TRISTIS** (*Trauriger A.*) **A. fol. subcordato-ovatis emarginatis, subtus livido-maculatis, glomerulis laxe spicatis.** *China, Ostindien* ⊙.

14. **A. LIVIDUS** (*Braunblätteriger A.*). **A. fol. ellipticis retusis mucronatis, venis cauleque rubris, glomerulis subspicatis rotundatis aphyllis terminalibus.** *Virginien* ⊙.

15. **A. PROSTRATUS** (*Liegender A.*). **A. caule prostrato, fol. ovato-oblongis retusis, glomerulis subspicatis, fructibus oblongis.** *Oberitalien, Frankreich* ⊙.

16. **A. BULLATUS** (*Blasenblätteriger A.*). **A. fol. subrhombeis repandis acutis, glomerulis dense spicatis terminalibus.** *Vaterland unbekannt* ⊙. *Die Blasen auf den Blättern verlieren sich bei wiederholter Aussaat der Samen.*

b. Pentandri.

17. **A. CURVIFOLIUS** (*Krummblätteriger A.*). **A. fol. oblongo-lanceolatis, convexis curvis, pubescentibus, longe petiolatis, glomerulis spicatis.** *Vaterland? — Scheint eine Bastardpflanze zu seyn, obschon sie sich durch Samen jetzt fortsetzt.*

18. **A. HYBRIDUS** (*Bastard-A.*). **A. fol. ovato-lanceolatis, glomerulis conjugatis interrupte spicatis.** *Virginien.* *Hierher* **A. hecticus** *Willd.*

19. **A. LAETUS** (*Freundlicher A.*). **A. fol. oblongis obtusis mucronatis, racemis pentandris terminalibus compositis.** *Italien* ⊙.

20. **A. FLAVUS** (*Gelbgrüner A.*). **A. fol. ovato-lanceolatis flavoviridibus, rubro-marginatis, spicis decompositis nutantibus pubescentibus.** *Ostindien* ⊙.

21. **A. STRICTUS** (*Gerader A.*). **A. fol. oblongis mucronatis subtus petiolisque, ramisque pubescentibus, glomerulis dense spicatis, spicis compositis strictis.** *Italien* ⊙.

22. **A. PANICULATUS** (*Rispenblüthiger A.*). **A. fol. elliptico-ovatis longissime petiolatis, spicis ramosis pubescentibus elongatis, glomerulis interrupte spicatis.** *Westindien* ⊙.

23. **A. RETROFLEXUS** (*Scharfstengeliger A.*). **A. fol. oblongis undulatis, subtus argenteo-canis, ramis hirsutis, spicis ramosis reflexis, glomerulis dense spicatis.** *Italien, Nordamerika* ⊙.

24. **A. PARISIENSIS** (*Französischer A.*). **A. fol. rotundatis longe petiolatis, spicis elongatis erectis rigidis elongatis.** *Vaterland?* ⊙.

25. **A. HYPOCHONDRIACUS** (*Blassrother A.*). **A. fol. oblongis mucronatis subtus fuscis, spicis compositis, glomerulis dense spicatis.** *Virginien* ⊙.

26. **A. SANGUINEUS** (*Blutrother A.*). **A. fol. oblongis subtus rufis, spicis compositis elongatis, glomerulis interrupte spicatis.** *Westindien* ⊙.

27. **A. CRUENTUS** (*Dunkelrother A.*). **A. fol. oblongis, spicis patentissimis sanguineis, glomerulis confertis spicatis.** *China* ⊙.

28. **A. CAUDATUS** (*Geschwänzter A.*). **A. spicis pendulis decompositis longissimis.** *Mittel- und Südasien* ⊙. *Zwei Spielarten:* 1) *mit rothen,* 2) *mit grünen Aehren. In Gärten eine gewöhnliche Zierpflanze.*

29. **A. SPINOSUS** (*Dorniger A.*). **A. axillis foliorum spinosis spina porrecta.** *Westindien* ⊙.

624. **CELOSIA** (*Hahnenkamm*). **Pentandria monogynia L. Perigonium 5fidum coloratum 3bracteatum. Filamenta basi in tubum connata. Caps. circumscissa polysperma.**

1. **C. CRISTATA** (*Gemeiner H.*). **C. fol. ovato-oblongis acuminatis, spicis oblongis subramosis (saepius compresso-cristatis), pedunculis striatis.** *Ost- und Westindien, Japan* ⊙. *Gewöhnlich scharlachroth, auch weissgelb, weiss, braun. Die Spielart mit kammartigen Aehren wird von Blumenliebhabern unter dem Namen Hahnenkamm geschätzt.*

2. **C. MARGARITACEA** (*Perlenblüthiger H.*). **C. fol. ovato-oblongis, spicis oblongis scariosis.** *Ost- und Westindien* ⊙. *Bl. weiss.*

3. **C. ARGENTEA** (*Silber-H.*). **C. fol. linearibus, spicis ovato-cylindricis scariosis.** *Ostindien* ⊙.

4. **C. VIRGATA** (*Ruthenästiger H.*). **C. caule suffruticoso ramoso, spicis terminalibus laxis, fol. ovato-oblongis.** *Westindien* ⊙.

5. **C. TRIGYNA** (*Dreigriffeliger H.*). **C. fol. ovatis mucronatis, caule pubescente, spicis terminalibus laxis, glomerulis remotis.** *Südafrika* ⊙.

625. **GOMPHRENA** (*Gomphrene*). **Pentandria monogynia L. Perigonium 5phyllum coloratum bibracteatum. Filamenta in tubum cylindricum connata. Utriculus circumscissus monospermus.**

1. **G. GLOBOSA** (*Kugelköpfige G.*). **G. caule erecto piloso, capitulo terminali subgloboso diphyllo.** *Ostindien* ⊙. *Bl. roth, blassroth, weiss.*

2. **G. DECUMBENS** (*Niederliegende G.*). **G. caule decumbente ramoso, fol. ovato-ellipticis 3—5nerviis subtus pilosis, capitulis sessilibus.** *Mexico* ⊙. *Bl. roth und weisslich. Köpfchen klein, zahlreich.*

626. **ACHYRANTHES** (*Achyranthes*). **Pentandria monogynia. Perigonium 5partitum tribracteatum. Filamenta basi connata squamulis interjectis. Utriculus monospermus.**

1. **A. ARGENTEA** (*Silberfarbige A.*). **A. spicis terminalibus elongatis, calycibus demum reflexis, fol. ovatis acutis, subtus sericeo-lanatis.** *Sicilien* ♄.

2. **A. BRACHIATA** (*Aestige A.*). **A. spicis cylindricis axillaribus aggregatis sessilibus villosis, fol. oblongo-lanceolatis glabris, caule ramosissimo brachiato.** *Ostindien* ☺.

627. DESMOCHAETA (*Desmochäta*). **Pentandria monogynia. Perigonium 5partitum 3bracteatum interpositis setarum fasciculis. Filamenta connata. Utriculus monospermus.**

1. D. ATROPURPUREA (*Purpurne D.*). **D. caule suffruticoso, florum fasciculis glabris, setis atro-purpureis uncinatis, caule suffruticoso.** *Ostindien* ♄. **Achyranthes lappacea** *L.*

628. ILLECEBRUM (*Knorpelblume*). **Pentandria monogynia L. Perigonium 5partitum coloratum. Filamenta in urceolum connata squamulis interjectis. Utriculus monospermus.**

1. I. VERTICILLATUM (*Wirtelblüthige K.*). **I. flor. verticillatis nudis, caulibus procumbentibus L.** *Europa im Sande* ♃. *Bl. klein, weiss.*

2. I. ACHYRANTHA (*Haarige K.*). **I. caule piloso ramoso, fol. obovatis mucronatis, flor. fasciculatis axillaribus, laciniis calycinis elongatis cuspidato-subspinosis.** *Westindien, Südamerika* ♃. **Achyranthes repens.**

3. I. SPINOSUM (*Dornige K.*). **I. caule dichotomo adscendente, flor. axillaribus aggregatis, calycibus spinosis, fol. oblongis.** *Vaterland unbekannt* ☉. **Achyranthes axillaris.**

4. I. SESSILE (*Zweireihige K.*). **I. caule bifariam pubescente repente, floribus axillaribus aggregatis, fol. lanceolatis subintegerrimis.** *Ost- und Westindien, Neuholland* ☉.

5. I. LANATUM (*Wollige K.*). **I. lanatum, caule procumbente, fol. obovatis mucronatis, spicis axillaribus ovatis lanatis.** *Ostindien* ☉. **Aerua lanata** *Forsk., Spr.*

629. HERNIARIA (*Bruchkraut*). **Pentandria digynia L. Perigonium 5phyllum. Utriculus monospermus. Filamenta 5 sterilia.**

1. H. GLABRA (*Glattes B.*). **H. glabra, caule prostrato, glomerulis multifloris laete viridulis.** *Ganz Europa auf Sandboden, an dürren Stellen* ☉*; wurde ehedem gegen Bruch- und Steinbeschwerden gebraucht.* **Herba Herniariae s. Millegranae.**

2. H. HIRSUTA (*Haariges B.*). **H. incano-hirsuta, caule prostrato, glomerulis paucifloris.** *Deutschl., Schweiz, Italien auf Lehmboden* ☉.

630. PARONYCHIA (*Paronychie*). **Pentandria digynia L. Perigonium 5phyllum. Utriculus monospermus. Filamenta in urceolum connata, squamulis interjectis.**

1. P. HISPANICA (*Spanische P.*). **P. caule ramoso decumbente, fol. oblongis, stipulis bracteisque scariosis.** *Südeuropa* ☉. **Illecebrum Paronychia** *L.*

2. P. ARGYROCOMA (*Silberköpfige P.*). **P. caule procumbente caespitoso pubescente, fol. linearibus subulatis villosis, flor. cymoso-capitatis, calycibus apice barbatis aristatis.** *Carolina* ☉.

106. POLYGONEAE *Juss.*

631. KOENIGIA (*Königie*). **Triandria trigynia. Perigonium 3partitum corollinum. Caryopsis.**

1. K. ISLANDICA (*Isländische K.*). K. caule 1—2unciali, fol. obovatis succulentis. *Island, Lappland* ☉.

632. RUMEX (*Ampfer*). Hexandria trigynia L. Cal. 3phyllus. Petala 3 calycina conniventia. Semen triquetrum.

a. Flores hermaphroditi, valvis granulo notatis.

1. R. HYDROLAPATHUM (*Fluss-A.*). R. valvis ovato-triangularibus subcartilagineis obtusiusculis, omnibus graniferis integris, fol. lanceolatis in petiolum decurrentibus eroso-crispis. *Europa in Gräben, Flüssen* ♃.

2. R. MAXIMUS (*Grosser A.*). R. valvis cordatis submembranaceis integris, omnibus graniferis, fol. inferioribus subcordato-oblongis, floralibus lanceolatis. *Europa in Sümpfen* ♃.

3. R. GLOMERATUS (*Knaulblüthiger A.*). R. valvis oblongis obtusis integris, omnibus graniferis, flor. glomerato-verticillatis, fol. ovato-oblongis undulatis. *Europa, China am Wasser* ♃.

4. R. NEMOLAPATHUM (*Wald-A.*). R. valvis lineari-oblongis obtusis integerrimis, unica granifera, fol. inferioribus cordato-lanceolatis, superioribus lanceolatis. *Europa, auf Waldwiesen an feuchten Stellen* ♃.

5. R. SANGUINEUS (*Blutadriger A.*). R. valvis integerrimis oblongis, unica granifera, fol. cordato-lanceolatis venis rubris, succoque rubro. *Nordamerika* ♂. *Die Wurzel wurde ehedem gegen Blutflüsse gebraucht.*

6. R. CRISPUS (*Krausblätteriger A.*). R. valvis ovatis integris graniferis, fol. lanceolatis undulato-crispis. *Europa auf Rainen, Wiesen, an Wegen sehr gewöhnlich* ♃.

7. R. PATIENTIA (*Gemüse-A.*). R. valvis cordatis rotundatis subintegerrimis venoso-reticulatis, unica granifera, fol. ovato-lanceolatis oblongis. *Südeuropa* ♃. *Wird in Gärten angepflanzt, um im Frühjahre die Blätter zu Gemüse zu benutzen.*

8. R. CONFERTUS (*Dichtblumiger A.*). R. valvis oblongo-ovatis integerrimis, unica granifera, flor. confertis, fol. cordatis oblongis undulato-crispis. *Südeuropa* ♃.

9. R. SALICIFOLIUS (*Weidenblätteriger A.*). R. valvis aequalibus oblongis obtusis integris, unica granifera, glomerulis spicatis subaphyllis, fol. lanceolatis integerrimis subundulatis, ramis decumbentibus. *Spr. Californien* ♃.

10. R. ACUTUS (*Spitzblätteriger A.*). R. valvis inaequalibus, unica maxima triangulari inciso-dentata granifera, reliquis minoribus callosis, fol. inferioribus subcordato-oblongis acuminatis. *Spr. Europa in Waldungen* ♃. *Die Wurzel giebt eine dauerhafte gelbe Farbe; auch officinell.*

11. R. SYLVESTRIS (*Wald-A.*). R. valvis aequalibus triangulari-oblongis dentatis, omnibus graniferis, fol. cordato-oblongis crenulatis. *Deutschl. in Wäldern* ♃.

12. R. OBTUSIFOLIUS (*Stumpfblätteriger A.*). R. valvis triangulari-oblongis obtusis, basi profunde dentatis, omnibus graniferis, fol. radicalibus cordatis obtusis, summis lanceolatis. *Europa auf Wiesen* ♃.

13. *R.* NEPALENSIS (*Nepalscher A.*). R. valvis ovato-oblongis fimbriatis, unica granifera, fol. inferioribus cordatis obtusis, summis oblongo-lanceolatis undulatis. *Nepal*, *Ostindien* ♃.

14. R. MARITIMUS (*Meerstrands-A.*). R. valvis ovato-lanceolatis subulato-dentatis, omnibus graniferis, fol. lanceolato-linearibus. *Europa am Wasser* ☉.

15. R. PERSICARIOIDES (*Pfirsichblätteriger A.*). R. valvis ovato-oblongis subulato-dentatis, omnibus graniferis, fol. lanceolato-linearibus. *Nordamerika*, *China* ☉.

16. R. UCRANICUS (*Ucraine-A.*). R. valvis oblongis acutis subulato-dentatis, omnibus graniferis, fol. inferioribus cordato-subhastatis, superioribus oblongis undulatis. *Ucraine* ☉.

17. R. PULCHER (*Schöner A.*). R. valvis triangulari-acutis serrato-dentatis, inaequaliter graniferis, fol. radicalibus panduraeformibus. *Südeuropa; Nordafrica* ♃.

b. Flor. hermaphroditi, valvis granulo destitutis.

18. R. AQUATICUS (*Wasser-A.*). R. valvis integris granulo destitutis cordato-ovatis reticulato-membranaceis, fol. cordato-oblongis. *Europa im Wasser* ♃.

19. R. SCUTATUS (*Grauer A.*). R. incanus, fol. cordato-hastatis, caule declinato tereti. *Europa auf Bergen; wird in Gärten angepflanzt* ♃. — *Ehedem officinell:* Herba acetosae rotundifoliae.

20. R. VESICARIUS (*Blasenfrüchtiger A.*). R. valvis maximis ovalibus reticulato-membranaceis inflatis, fol. cordato-oblongis. *Africa* ☉.

21. R. LUNARIA (*Strauchartiger A.*). R. caule fruticoso, fol. subcordatis crassis, valvis suborbiculatis integerrimis. *Canarische Inseln.*

22. R. BUCEPHALOPHORUS (*Ochsenkopf-A.*). R. valvis ovato-lanceolatis utrinque 3dentatis, pedicellis planis incrassatis reflexis, fol. spathulatis. *Am Gestade des Mittelmeeres* ☉. *Klein; die Blümchen haben die Gestalt eines Ochsenkopfs mit Hörnern.*

c. Flor. diclini.

23. R. ACETOSELLA (*Kleiner A.*). R. flor. dioicis, fol. lanceolato-hastatis, radice repente. *Europa auf Aekern, im Sande, sehr gemein* ♃.; *lässt sich zur Anfertigung des Sauerkleesalzes benutzen.*

24. R. ACETOSA (*Garten-A.*). R. flor. dioicis fol. oblongis sagittatis. *Europa, Mittelasien, auf Wiesen in Wäldern; in Gärten veredelt angepflanzt. Die Blätter dienen zur Speise, und zum Fortschaffen von Dintenflecken aus Leinewand. Der Fleck wird mit den Blättern gerieben, und dann ausgewaschen; — ehedem auch officinell:* Acetosa vulgaris.

25. R. SPINOSUS (*Stachelfrüchtiger A.*). R. flor. androgynis, calycibus foemineis monophyllis, valvulis exterioribus reflexo-uncinatis. *Sicilien, Portugal, Griechenland, Kap* ☉. Emex spinosus.

26. R. ALPINUS (*Alpen-A.*). R. flor. hermaphroditis sterilibus, foemineisque, valvulis integerrimis granulo destitutis, fol. permagnis cordatis, obtusis rugosis. *Europa, Taurien auf Voralpen* ♃. *Die Wurzel dick, der Rhabarber-Wurzel ähnlich; — Mönchs-Rhabarber.*

633. RHEUM (*Rhabarber*). Enneandria trigynia L. Flos Rumicis. Nux triquetro-alata. — *Liefern die Rhabarber. Die Säfte aller Arten sind ungemein säuerlich. Aus den Blattstengeln lässt sich unter Zusatz einer Menge von Zucker eine angenehme Speise bereiten. Die Blumen aller Arten sind weiss.*

1. R. PALMATUM (*Schlitzblätteriger R.*). R. fol. palmato-multifidis, laciniis acuminatis. *Mongolei, China* ♃.

2. R. COMPACTUM (*Dichter R.*). R. fol. sublobatis nitidis argute denticulatis. *Thibet, Mongolei* ♃.

3. R. HYBRIDUM (*Bastard-R.*). R. fol. repandis acutis, supra glabris, subtus pilosiusculis *Spr. Mongolei* ♃.

4. R. UNDULATUM (*Wellenblätteriger R.*). R. fol. undulatis subvillosis, petiolis supra planis margine acutis. *Mittelasien* ♃.

5. R. TATARICUM (*Tatarischer R.*). R. caule folia radicalia adaequante, petiolis supra canaliculatis, margine rotundatis sulcatis. *Tatarei* ♃.

6. R. RHAPONTICUM (*Thracischer R.*). R. caule foliis radicalibus duplo altiore, petiolis supra planis subsulcatis, margine elevato rotundato compressis. *Thracien, Sibirische Wüste* ♃.

7. R. RIBES (*Persischer R.*). R. fol. rotundatis verruculoso-asperis, venis subtus spinulosis, petiolis supra planis, margine rotundatis. *Persien, Syrien* ♃.

634. POLYGONUM (*Knöterich*). Octandria trigynia! — Stam. 5 — 8. Perigonium subcoloratum 5phyllum. Nux subrotunda, compressa, triquetra.

a. Floribus pentandris.

1. P. AMPHIBIUM (*Wasser-K.*). P. flor. pentandris semidigynis, spica ovato-oblonga, fol. oblongis. *Europa, Asien* ♃. *Zwei Spielarten: 1) im Wasser mit glatten Blättern, 2) am Ufer mit haarigen Blättern.*

2. P. VIRGINIANUM (*Virginischer K.*). P. flor. pentandris semidigynis, fol. ovatis acutis ciliatis, racemis elongatis filiformibus. *Nordamerika* ♃.

b. Floribus hexandris.

3. P. PERSICARIA (*Fleckiger K.*). P. flor. hexandris digynis, fol. lanceolatis submaculatis, spicis ovato-oblongis crassis. *Europa, Asien, Nordamerica in Gärten und auf Feldern* ☉. *Bl. roth, blassroth, weiss, das Kraut nicht scharf; die Blätter gewöhnlich schwarzbraun gefleckt.*

4. P. HYDROPIPER (*Wasser-Pfeffer*). P. flor. hexandris semidigynis, fol. ovato-lanceolatis subundulatis acuminatis, spicis filiformibus nutantibus, flor. remotis. *Europa an feuchten Stellen* ☉.

Bl. roth; das Kraut pfefferartig, blasenziehend, ehedem officinell: **herba Persicariae.**

5. **P.** MINUS (*Kleiner K.*). **P. flor. hexandris submonogynis, fol. lineari-lanceolatis, spicis filiformibus erectis.** *Europa in trocknen Gräben; der vorigen Art ähnlich, aber kleiner.* **P. angustifolium.**

6. **P.** LAPATHIFOLIUM (*Ampferblätteriger K.*). **P. flor. hexandris digynis, pedunculis asperis, fol. oblongo-lanceolatis scabris, margine subciliatis.** *Europa an feuchten Stellen* ⊙; *dem* **P. Persicaria** *ähnlich, aber viel grösser; die Samen flachgedrückt mit einer Vertiefung in der Mitte.*

c. Floribus heptandris.

7. **P.** ORIENTALE (*Orientalischer K.*). **P. flor. heptandris digynis, fol. ovatis ciliatis, flor. paniculatis, racemis nutantibus.** *Mittelasien* ⊙; *sehr hoch, Bl. scharlachroth; in Gärten eine Zierpflanze, Anfangs September.*

d. Flor. octandris.

8. **P.** AVICULARE (*Wegetritt*). **P. caule prostrato, flor. axillaribus, fol. lanceolatis margine scabris.** *Ganz Europa, Asien, Nordamerika, auf Wegen sehr gemein* ⊙. *Bl. am Rande weiss, klein; das Kraut etwas zusammenziehend, ehedem officinell:* **herba Centumnodiae, Sanguinariae, Polygoni.**

9. **P.** MARITIMUM (*Meerstrands-K.*). **P. caule suffruticoso adscendente, fol. elliptico-oblongis subcarnosis margine revolutis glaucis, flor. axillaribus.** *Südeuropa, Nordamerika* ♃.

10. **P.** LAXMANNI (*Laxmanns-K.*). **P. caule erectiusculo ramosissimo, ramis flexuosis, fol. lineari-lanceolatis elongatis strigosis margine revolutis, flor. axillaribus aggregatis pedunculatis.** *Sibirien* ♃; $1-1^1/_2$ *Schuh hoch; Blümchen blass grünlich-weiss.*

11. **P.** ARTICULATUM (*Gegliederter K.*). **P. caule erecto, fol. linearibus angustissimis, paniculae ramis articulatis.** *Nordamerika* ♃.

12. **P.** ACIDULUM (*Säuerlicher K.*). **P. caule erecto ramoso, ramis divaricatis, fol. linearibus elongatis glaberrimis, flor. racemoso-paniculatis.** *Sibirien* ♃.

13. **P.** SALIGNUM (*Weidenartiger K.*). **P. caule erecto ramoso, fol. lineari-lanceolatis acuminatis ciliatis, flor. racemoso-paniculatis.** *Sibirien* ♃.

14. **P.** DIVARICATUM (*Ausgebreiteter K.*). **P. caule ramosissimo divaricato patulo glabro, fol. lanceolatis, flor. racemoso-paniculatis.** *Sibirien* ♃; 3—4 *Schuh hoch.*

15. **P.** UNDULATUM (*Wellenblätteriger K.*). **P. caule basi pubescente ramoso, fol. lanceolatis undulatis, supra scabris subtus pilosis, flor. racemoso-paniculatis.** *Sibirien* ♃.

16. **P.** ALPINUM (*Alpen-K.*). **P. caule ramoso, fol. ovato-lanceolatis glabris ciliatis, flor. racemoso-paniculatis.** *Schweiz, Italien* ♃.

17. **P. FRUTESCENS** (*Strauchartiger K.*). **P. caule fruticoso, fol. lanceolatis, flor. racemosis, petalis binis exterioribus minoribus reflexis.** *Sibirien* ♄. **Tragopyrum lanceolatum** *Bbst., Spr.*

18. **P. DUMETORUM** (*Hecken-K.*). **P. caule volubili laevi, fol. cordatis acuminatis, flor. carinato-alatis.** *Europa, Asien in Gesträuchen* ☉.

19. **P. CONVOLVULUS** (*Winden-K.*). **P. caule volubili subdecumbente, fol. cordato-sagittatis, flor. obtuse carinatis.** *Europa, Asien, Nordamerika auf Aeckern* ☉.

20. **P. TATARICUM** (*Tatarischer K.*). **P. caule erecto, fol. cordato-hastatis, fructibus oblongis triquetris, angulis dentatis.** *Tatarei, auch in Deutschland auf Aeckern wild* ☉; — *das Mehl ist bitter.*

21. **P. CYMOSUM** (*Doldenblüthiger K.*). **P. fol. cordato-hastatis, margine undulatis, cymis erectis tripartitis, caule basi frutescente.** *Vaterland?* ♃.

22. **P. EMARGINATUM** (*Kerbfrüchtiger K.*). **P. caule erecto, fol. cordato-sagittatis, fructibus triquetris apice emarginatis, angulis cartilagineis.** *China* ☉.

23. **P. FAGOPYRUM** (*Buchweizen, Heidekorn*). **P. fol. cordato-sagittatis, fructibus triquetris.** *Japan, Sibirien* ☉; *wird angebauet, besonders in Sandgegenden; giebt Grütze, Mehl, und Mastungsfutter; ist zuweilen sehr einträglich, aber gegen Kälte empfindlich. — In Oestreich Harn.*

24. **P. BISTORTA** (*Wiesen-K.*). **P. caule simplicissimo monostachyo, fol. inferioribus ovatis, superioribus cordatis amplexicaulibus.** *Europa, Mittelasien, Nordamerika auf Wiesen* ♃. *Die Wurzel zweimal gekrümmt, officinell:* **Radix Bistortae**, *zusammenziehend. Das Kraut wird vom Rindvieh gefressen.*

25. **P. VIVIPARUM** (*Zwiebeltragender K.*). **P. caule simplicissimo monostachyo, fol. lanceolatis.** *Europa, Asien in Alpengegenden* ♃; *die untern Blumen verwandeln sich in Zwiebelchen.*

635. COCCOLOBA (*Coccolobe*). **Octandria trigynia L. Perigonium 5partitum. Drupa monosperma.**

1. **C. UVIFERA** (*Trauben-C.*). **C. fol. suborbiculatis nitidis, racemis fructiferis nutantibus.** *Westindien, Südamerika* ♄. *Bl. weiss, Trauben sehr lang.*

107. URTICEAE *Juss.*

636. FORSKOLEA (*Forskolee*). **Monoecia monandria. Flor. androgyni. Involucrum 5—6fidum. Receptaculum lanatum. Flores tubulosi peripherici masculi, centrales foeminei perigonio nullo.**

1. **F. TENACISSIMA** (*Zähe F.*). **F. fol. obovatis dentatis subtus tomentosis, caule hispido.** *Aegypten, Nordafrika* ☉.

2. **F. ANGUSTIFOLIA** (*Schmalblätterige F.*). **F. fol. lanceolatis spinuloso-dentatis subtus incanis, caule strigoso.** *Teneriffa* ☉.

3. **F. viridis** (*Grüne F.*). **F. fol. ovatis, utrinque acuminatis, grosse serrato-crenatis, caule ramoso villoso, involucris basi lanatis.** *Vaterland?* ☉.

637. URTICA (*Nessel*). **Monoecia 4andria L. Perigonium flor. masculi 4partitum. Nectarium cyathiforme. Perigonium flor. foem. 2valve. Semen nitidum.**

a. Foliis oppositis.

1. **U. dioica** (*Grosse gemeine N.*). **U. fol. oppositis cordatis, racemis geminis, flor. dioicis.** *Europa, Asien, Nordamerika an Hecken, Mauern, auf Schutthaufen* ♃. *Der Bast kann wie der von Flachs und Hanf benutzt werden, und gab ehedem das Nesseltuch. Die Wurzel färbt gelb, war auch officinell:* **rad. Urticae majoris.** *Die Staubfäden schnellen bei der sich öffnenden Blume zurück. In Westphalen benutzen die geringern Landleute das junge Kraut zu Gemüse — Heckenmus.*

2. **U. urens** (*Kleine Garten-N.*). **U. fol. oppositis ellipticis argute serratis, flor. axillaribus monoicis.** *Europa, Asien, Nordamerika* ☉; *in Gärten zwischen den Gemüsepflanzen, klein.*

3. **U. pilulifera** (*Kugelährige N.*). **U. amentis fructiferis globosis, fol. oppositis cordato-ovatis inciso-serratis.** *Südeuropa, Mittelasien* ☉; *brennt heftig. Hierher* **U. balearica** *mit rothen Stengeln.*

4. **U. dodartii** (*Dodart's-N.*). **U. amentis fructiferis globosis, fol. oppositis ovato-oblongis subintegerrimis acutis.** *Vaterland unbekannt* ☉.

5. **U. membranacea** (*Breitstielige N.*). **U. spicis foemineis membranaceis, fol. oppositis cordato-ovatis sub5nerviis grosse serratis.** *Südeuropa, Nordafrika* ☉.

6. **U. distachya** (*Zweiährige N.*). **U. spicis geminis androgynis filiformibus erectis, fol. oppositis oblongis acuminatis 3nerviis grosse dentatis.** *Montevideo* ☉.

7. **U. cannabina** (*Hanfartige N.*). **U. fol. oppositis 3—5partitis, caule elevato, spicis axillaribus paniculatis.** *Sibirien* ♃. *Kann auch, wie Hanf, benutzt werden; brennt heftig.*

b. Foliis alternis.

8. **U. canadensis** (*Canadische N.*). **U. fol. alternis cordato-ovatis acuminatis serratis asperis, racemis axillaribus paniculatis divaricatis.** *Nordamerika* ♃; *brennt nicht.*

9. **U. nivea** (*Schneeweisse N.*). **U. fol. alternis subrotundo-ovatis subtus niveo-tomentosis.** *Mongolei, China, Cochinchina* ♃; *wird von den Chinesen wie Hanf und Flachs benutzt; brennt nicht.*

10. **U. aestuans** (*Warme N.*). **U. fol. alternis cordatis serratis 3nerviis, racemis dichotomis.** *Surinam* ☉; *brennt heftig.*

11. **U. horrida** (*Stachelige N.*). **U. arborescens aculeata, fol. alternis cordato-ovatis acutis, supra bullato-setosis, subtus aculeatis.** *Am Magdalenen-Strome* ♄; *brennt.*

638. PARIETARIA (*Glaskraut*). **Polygamia monoecia 4andria. Perigonium flor. hermaphroditi 4partitum, masculi et foeminei 4dentatum. Filamenta elastice resilientia. Stigma penicillatum. Sem. unum.**

1. P. OFFICINALIS (*Officinelles G.*). **P. fol. oblongis utrinque attenuatis integerrimis triplinerviis pedunculis dichotomis, involucris** 2—3**phyllis.** *Europa, Deutschland* ♃*; ehedem officinell; urintreibend.*

2. P. JUDAICA (*Niedriges G.*). **P. fol. ovatis acutis subtriplinerviis, involucris subsolitariis** 7—8**fidis trifloris.** *Deutschl., Südeuropa, Caucasus; an Mauern, die am Ufer grosser Flüsse sich finden, z. B. Rhein, Neckar, Main* ♃.

3. **P. LUSITANICA** (*Portugiesisches G.*). **P. fol. ovatis acutis integerrimis, flor. axillaribus aggregatis, involucris** 6**partitis** 3**floris.** *Südeuropa, Caucasus, Sibirien.*

639. CANNABIS (*Hanf*). **Dioecia pentandria L. Perigonium flor. masculi** 5**partitum, flor. foem. monophyllum. Nux monosperma.**

1. C. SATIVA (*Gemeiner H.*). **C. fol. partitis.** ☉. *Stammt aus Thracien, ist durch Anbau über ganz Europa und weiter verbreitet; der Bast weit länger und stärker, als der von Flachs; wird vorzüglich zur Anfertigung der Schiffstaue verwendet, auch zu guter starker Leinewand. Die Samen geben Oel, was im Grossen zur Anfertigung der Schmierseife (braunen Seife) verwendet wird; auch dienen sie zu Emulsionen. Die Pflanze ist narkotisch, und verbreitet einen betäubenden Geruch; — die Fische sterben in Teichen, worin Hanf gerotet wird. Der eingedickte Saft dient wie Opium, ohne Verstopfung zu bewirken.*

640. HUMULUS (*Hopfen*). **Dioecia pentandria L. Floris masculi perigonium** 5**phyllum, foeminei monophyllum. Strobilus bracteis membranaceis. Nux.**

1. H. LUPULUS (*Gemeiner H.*). **H. caule volubili.** *Europa, Nordamerika, wild in Hecken; der weiblichen Blumenköpfe wegen häufig angebauet, um sie zur Bereitung des Biers zu benutzen; sie sind aromatisch und bitter. Hopfenbau wird in einigen Gegenden, z. B. Franken, mit grossem Vortheil betrieben. Die jungen Sprossen können wie Spargel benutzt werden. Die Pflanze wird ungemein hoch.*

641. THELIGONUM (*Hundskohl*). **Monoecia polyandria L. Perigonium bivalve. Stylus 1. Caps. coriacea unilocularis monosperma.**

1. TH. CYNOCRAMBE (*Gemeiner H.*). **Th. fol. ovatis oppositis succulentis glabris, caule** 6**policari, flor. axillaribus.** *Südeuropa, Griechenland, Ostindien* ☉.

642. DORSTENIA (*Dorstenie*). **Flor. monoici 4andri L. Receptaculum commune carnosum concavum, demum explanatum (subquadrilaterum). Semina in caveis receptaculi nidulantia, elastice dissilientia.**

1. D. CONTRAJERVA (*Wurmwidrige D.*). D. receptaculo quadrangulo lacero in scapo radicali, fol. cordatis pinnatifido-palmatis asperis. *Westindien, Südamarika* ♃; *giebt die Giftwurzeln* (rad. Contrayervae). *Sie sind nur schleimig, zusammenziehend, und wurden ehedem ohne Grund für giftwidrig angesehen.*

643. FICUS (*Feige*). Flor. monoici. Receptaculum commune turbinatum carnosum apice perforato-clausum, occultans flosculos. Stylus lateralis bifidus. Semina in receptaculi pulpa nidulantia.

1. F. CARICA (*Gemeine F.*). F. receptaculis pyriformibus laevibus, fol. cordatis 3—5lobis scabris. *Südeuropa, Nordafrika, Kleinasien, ein niedriger Baum; giebt die Feigen* (Caricae); *die getrockneten kommen aus dem Orient.*

2. F. AQUATICA (*Wasser-F.*). F. receptaculis pyriformibus pedunculatis, fol. oblongis 3lobis sinuatisque integerrimis. *Ostindien, ein niedriger Strauch.*

3. F. SYCOMORUS (*Aegyptische F.*). F. receptaculis corymbosis involucratis, fol. subcordato-ovatis repando-angulatis 3nerviis. *Aegypten, Palästina; ein hoher Baum mit schmackhaften Früchten.*

4. F. ELASTICA (*Cautschouk-F.*). F. fol. ellipticis coriaceis margine cartilagineis nitidis. *Ostindien, ein hoher Baum, dessen Milchsaft sich zu Cautschouk verdichtet.*

5. F. BENJAMINA (*Benjamin-F.*). F. fol. ovato-oblongis acuminatis parallele venosis, receptaculis globosis lateralibus subsessilibus. *Ostindien, Cochinchina, Molukken* ♄.

6. F. STIPULATA (*Kletternde F.*). F. caule radicante scandente, fol. inaequaliter cordatis, stipulis squamaceis. *China, Japan; läuft wie Epheu an den Mauern aufwärts.*

7. F. RELIGIOSA (*Heilige F.*). F. fol. cordatis longissime acuminatis, receptaculis geminis axillaribus. *Westindien, Cochinchina, ein Baum.*

8. F. CORDATA (*Herzblätterige F.*). F. fol. subcordato-ovatis acutis coriaceis, receptaculis globosis axillaribus sessilibus. *Kap* ♄.

644. ARTOCARPUS (*Brodbaum*). Flor. monoici monandri, masculi in amento cylindrico, — foeminei: germina numerosa in globum collecta. Drupa composita.

1. A. INCISA (*Gemeiner B.*). A. fol. pinnatifido-sinuatis scabris, subtus pubescentibus. *Molukken; ein hoher Baum, dessen geniessbare Frucht unter dem Namen Brodfrucht bekannt ist. Eine Spielart ohne Samen, wird der Frucht wegen angepflanzt; liefert auch ein Harz. Aus dem Holze verfertigen die Insulaner den Kiel ihrer Boote. Chamisso Reise um die Welt, B. 2, S. 215.*

645. MORUS (*Maulbeerbaum*). Monoecia 4andria L. Perigonium 4partitum baccans.

1. M. NIGRA (*Gemeiner M.*). M. fol. cordatis ovatis sub3lobis inciso-dentatis scabris. *Persien. Ein niedriger Baum; die reifen Früchte schwarz, wie eine Brombeere, schmackhaft, wird der Früchte wegen angepflanzt.*

2. M. ALBA (*Weisser M.*). M. fol. profunde cordatis, lobatis, serrato-crenatis glabris. *Kleinasien, Persien, China; ein niedriger*

Baum mit weissen Früchten. Die Blätter geben den Seidenraupen Futter; desshalb wird der Baum da, wo Seidenbau betrieben wird, angepflanzt. **Mor. tatarica** *Pall., hat glattere, tiefer gelappte Blätter, sonst mit der* **M. alba** *übereinstimmend.*

3. **M. RUBRA** (*Rother M.*). **M. fol. cordato-ovatis subtrilobis, aequaliter serratis supra scabris, subtus villosis.** *Nordamerika, ein Baum mit rothen Früchten.*

646. BROUSSONETIA (*Broussonetie*). **Dioecia tetrandria. Perigonium 4partitum. Flor. foeminei in spadice composito clavato.**

1. **B. PAPYRIFERA** (*Papier-B.*). **B. inermis, fol. junioribus 3—5lobis, adultioribus subrotundo-ovatis indivisis, serratis supra scabris subtus villosis.** *Japan, Societätsinseln, Neuseeland, auf den Sandwich-Inseln, auf den meisten Inseln der Südsee; ein hoher Strauch. Aus der Rinde der jährigen Sprösslinge bereiten die Japaner und Javaner ein feines Papier; aus der Rinde älterer Zweige werden Stricke, Zeuge u. s. w. verfertigt.* **Morus papyrifera** *L.*

2. **B. TINCTORIA** (*Färbende B.*). **B. spinis axillaribus solitariis, fol. ovato-lanceolatis acuminatis sinuato-lobatis indivisisque integerrimis.** *Westindien, Neugranada, Brasilien, Louisiana; ein Baum; giebt das gelbe Brasilienholz, was zum Gelbfärben gebraucht wird.*

647. AMBROSIA (*Ambrosie*). **Monoecia pentandria L. Recept. commune glabrum multiflorum. Perigonia infundibuliformia 5dentata. Nuces monospermae.**

1. **A. TRIFIDA** (*Spaltblätterige A.*). **A. fol. trilobis serratis L.** *Canada, Virginien* ⊙.

2. **A. MARITIMA** (*Meerstands-A.*). **A. fol. bipinnatifidis, subtus canis, racemis terminalibus.** *Etrurien, Cappadocien* ⊙.

648. XANTHIUM (*Spitzklette*). **Monoecia monadelphia pentandria L. Involucrum flor. masc. subdiphyllum multiflorum. Antherae basi filamento communi cohaerentes. Drupa sicca muricata hamato-birostris.**

1. **X. STRUMARIUM** (*Gemeine Sp.*). **X. fol. cordatis angulato-dentatis trinerviis.** *Europa, Asien, Nordamerika auf Schutthaufen* ⊙. *Das bittere Kraut wurde ehedem gegen Schropfeln gebraucht; auch der Same* (**Semina Bardanae minoris**) *war officinell.*

2. **X. MACROCARPUM** (*Grossfrüchtige Sp.*). **X. fructibus oblongis maximis geminis, fol. oblongis basi cuneatis, grosse dentatis scabris.** *Montevideo* ⊙.

3. **X. CANADENSE** (*Canadische Sp.*). **X. fructibus geminis hispidissimis, fol. profunde cordatis basi cuneatis angulatis scabris, caule maculato, superne aspero.** *Nordamerika* ⊙. **X. orientale** *L. fil.*

4. **X. SPINOSUM** (*Dornige Sp.*). **X. spinis stipularibus ternatis, fol. 3lobis subtus incanis.** *Südeuropa* ⊙.

649. CECROPIA (*Cecropie*). **Dioecia diandria L. Flor. spathacei. Amenta masculina cylindrica; perigonium squama 4gona. Flor. foeminei germina imbricata. Bacca monosperma.**

1. C. PELTATA (*Schildblätterige C.*). **C. fol. peltatis 9lobis, lobis oblongis, supra scabris, subtus tomentoso-albis.** *Jamaica, Surinam; ein Baum mit leichtem Holze, welcher vorzugsweise von den dortigen Ameisen heimgesucht wird.*

649 b. DATISCA (*Strickkraut*). **Dioecia dodecandria. Perigonium flor. masc. 5phyllum, flor. foem. 0. Styli 3—5 stigmatibus 2. Caps. 3—5cornis 3—5angularis pervia polysperma.**

1. D. CANNABINA (*Hanfartiges St.*). **D. fol. pinnatis, pinnis laciniato-dentatis longe acuminatis.** *Creta* ♃. *Der Bast dient, wie der von Hanf, zu Stricken. — Die Pflanze ist in der Blüthe zunächst mit dem Hanf, dann auch mit Reseda in der eigenthümlichen Bildung der Kapsel verwandt; dessgleichen mit Xanthium.*

108. EUPHORBIACEAE *Juss.*

650. EUPHORBIA (*Wolfsmilch*). **Dodecandria 3gynia et monoecia. Perigonium ventricosum, appendiculis petaliformibus peltatis glandulosis perigonii faucis margini insertis. Caps. 3cocca pedicellata, demum pedicello incurvo e perigonio propendens.** — *Alle haben eine brennendscharfe Milch; die strauchartigen wachsen nur in warmen Ländern. Die kleinen auf der Kelchmündung sitzenden schildförmigen auswärts gekehrten Blättchen vertreten die Stelle der Blumenkrone.*

a. Fruticosae aculeatae aphyllae.

1. E. CANARIENSIS (*Canarische W.*). **E. aculeata sub4angularis ramosa, aculeis geminis uncinatis, flor. subsessilibus.** *Canarische Inseln* ♄.

2. E. MAMMILLARIS (*Zitzenförmige W.*). **E. 7—10angularis, angulis duplicatis tuberculatis, tuberculis junioribus foliiferis, spinis inter tubercula.** *Südafrika* ♄.

3. E. OFFICINARUM (*Harz-W.*). **E. multangularis caespitosa, aculeis geminis.** *Aethiopien, — das mittlere und südliche Afrika* ♄. *Der Milchsaft verdickt sich zum* **Euphorbium, Gummi Euphorbii.**

b. Fruticosae inermes.

4. E. CAPUT MEDUSAE (*Medusenhaupt-W.*). **E. crassissima' ramis adscendentibus tuberculatis, tuberculis sub4gonis, junioribus foliiferis, appendiculis palmatis.** *Südafrika* ♄.

5. E. MELOFORMIS (*Melonen-W.*). **E. subglobosa multangularis, cymis bracteatis.** *Südafrika* ♄.

6. E. MAURITANICA (*Mauritanische W.*). **E. ramis teretibus, fol. lanceolatis glaucis, pedunculis aggregatis.** *Mauritanien* ♄.

c. Herbaceae floribus solitariis.

7. E. MACULATA (*Gefleckte W.*). **E. decumbens, ramis dichotomis, fol. oppositis oblique cordato-oblongis obtusis apice serratis maculatis, flor. axillaribus.** *Nordamerika, Südeuropa* ☉. *Bl. weiss.*

8. **E.** PICTA (*Weissfleckige W.*). **E. dichotoma, fol. ovatis albo-maculatis petiolatis integerrimis, pedunculis axillaribus unifloris, capsulis glabris.** *Neugranada* ♃. *Bl. weiss.*

9. **E.** IPECACUANHAE (*Brechen erregende W.*). **E. dichotoma, fol. oppositis integerrimis lanceolatis, pedunculis axillaribus unifloris.** *Canada, Virginien* ♃, *wird von den Nordamerikanern statt der Brechwurzel als Brechmittel gebraucht.*

10. **E.** CHAMAESYCE (*Niedrige W.*). **E. dichotoma, fol. subrotundis crenulatis glabris, floribus axillaribus solitariis, caule procumbente.** *Südeuropa* ☉.

11. **E.** PEPLIS (*Meerstrands-W.*). **E. dichotoma, fol. semicordatis integerrimis subcarnosis, flor. solitariis axillaribus, caulibus procumbentibus.** *Südeuropa, England* ☉.

d. Herbaceae flor. aggregatis.

12. **E.** CYATHOPHORA (*Geigenblätterige W.*). **E. fol. superioribus panduraeformibus, infimis ovatis, floralibus coloratis, flor. fasciculatis.** *Westindien* ☉. *Bl. röthlich.*

13. **E.** PRUNIFOLIA (*Pflaumenblätterige W.*). **E. fol. ovato-oblongis glabris medio subserratis, ramis dichotomis, flor. aggregatis.** *Westindien, Südamerika.* **E. geniculata** *Ortega, Spr.*

14. **E.** HYPERICIFOLIA (*Hypericumblätterige W.*). **E. fol. oppositis, obliquis, oblongis, obtusis, subserratis glabris, ramis patentibus, flor. paniculatis.** *Nordamerika* ☉. *Die Blätter auf der obern Fläche braun gefleckt, haarig.*

e. Herbaceae flor. umbellatis.

α. Umbella trifida.

15. **E.** PEPLUS (*Kleine Garten-W.*). **E. umbella trifida dichotoma, involucellis ovatis, fol. obovatis integerrimis petiolatis L.** *Ganz Europa in Gärten, auf Feldern* ☉. — *Hierher* **E. peploides.**

16. **E.** FALCATA (*Zugespitzte W.*). **E. umbella trifida dichotoma, involucellis subcordatis mucronatis, fol. lanceolatis obtusiusculis L.** *Oestreich, Südeuropa auf bebauetem Lande* ☉.

17. **E.** EXIGUA (*Kleine W.*). **E. umbella trifida dichotoma, involucellis lanceolatis, fol. linearibus L.** *Deutschl., ganz Europa auf Aeckern* ☉.

18. **E.** LAGASCAE (*Lagasca's-W.*). **E. umbella trifida dichotoma, involucellis, foliisque cordato-oblongis mucronatis, capsulis glabris.** *Spanien* ☉.

β. Umbella 4fida.

19. **E.** LATHYRIS (*Kreuzblätterige W.*). **E. umbella 4fida dichotoma, foliis cordato-lanceolatis glaucescentibus integerrimis glaberrimis decussatis.** *Deutschl., Schweiz, Frankreich, Italien* ♂. *Die Samen kamen bei den alten Aerzten unter dem Namen:* **Semina Cataputiae minoris** *vor* (*vergl.* **Ricinus communis**); *sie erregen heftiges Erbrechen und Purgiren. Die reifen Kapseln springen mit einem hörbaren knackenden Geräusche auf und schleudern die Samen fort.*

γ. Umbella 5fida.

20. **E. ANDROSAEMIFOLIA** (*Langblätterige W.*). **E. umbella 5fida dichotoma, involucellis reniformibus, fol. confertis oblongis glabris integerrimis mucronatis.** *Spanien, Portugal* ♃.

21. **E. DIVERSIFOLIA** (*Verschiedenblätterige W.*). **E. umbella 5fida dichotoma, involucellis cordato-ovatis mucronatis, appendiculis perigonii bicornibus, fol. inferioribus spathulatis retusis, superioribus lineari-lanceolatis acutis.** *Numidien, Palästina, Spanien* ☉.

22. **E. PITHYUSA** (*Wachholderartige W.*). **E. umbella 5fida bifida, involucellis ovatis mucronatis, appendiculis emarginatis, fol. lineari-lanceolatis glaucis, infimis retrorsum imbricatis.** *Krain, Italien, Spanien* ♃.

23. **E. PARALIAS** (*Dickblätterige W.*). **E. umbella subquinquefida bifida, involucellis cordato-reniformibus, appendiculis perigonii integerrimis, fol. lanceolatis sursum imbricatis mucronatis glaucis.** *Am mittelländischen Meere* ♃.

24. **E. SAXATILIS** (*Stein-W.*). **E. umbella 5fida bifida, involucellis reniformibus, appendiculis perigonii semilunatis, fol. spathulato-lanceolatis mucronatis glaucis subimbricatis.** *Oestreich, Caucasus, Ucraine, Spanien* ♃.

25. **E. ALEPPICA** (*Aleppische W.*). **E. umbella sub5fida bifida, involucellis late ovatis mucronatis, appendiculis perigonii semi-lunatis, foliis setaceis dense imbricatis.** *Griechenland, Creta, Syrien, Jerusalem* ♃.

26. **E. ITALICA** (*Italiänische W.*). **E. umbella 5fida bifida, involucellis cordato-ovatis denticulatis, appendiculis perigonii bicornibus, fol. lanceolatis obsolete dentatis.** *Italien, Südfrankreich, Nordafrika* ☉. **E. provincialis *Willd.***

27. **E. HELIOSCOPIA** (*Grosse Garten-W.*). **E. umbella 5fida dichotoma, involucellis, foliisque cuneiformibus serrulatis glabris, appendiculis perigonii truncatis, capsulis laevibus.** *Ganz Europa auf bebauetem Lande* ☉.

28. **E. PTEROCOCCA** (*Flügelfrüchtige W.*). **E. umbella 5fida trifida, bifida, involucellis ovatis, foliisque oblongis serrulatis glabris, angulis capsulae 6alatis.** *Portugal* ☉.

29. **E. PROCERA** (*Hohe W.*). **E. umbella 5fida 3fida, involucellis ellipticis, fol. lanceolatis obtusis apice serrulatis, subtus pubescentibus, capsulis glabris, appendiculis perigonii rotundatis.** *Podolien, Taurien, Caucasus Bbst.* ♃.

30. **E. SEGETALIS** (*Feld-W.*). **E. umbella 5fida dichotoma, involucellis cordatis acutis, perigonii appendiculis semilunatis, capsulae angulis scabris, fol. lineari-lanceolatis, superioribus latioribus.** *Mittel- und Südeuropa* ☉.

31. **E. ANGULATA** (*Gestreifte W.*). **E. umbella 5fida bifida, involucellis rhombeo-ovatis, denticulatis, capsulis glabris verrucosis, caule sulcato, foliis spathulatis denticulatis.** *Oestreich* ♃.

32. **E. DULCIS** (*Süsse W.*). **E. umbella 5fida bifida, involucellis cordato-ovatis, fol. lanceolatis obtusis apice denticulatis, capsulis pilo-**

sis, demum verrucosis, caule tereti. *Deutschl.*, *Schweiz*, *Frankreich*, *Italien*, *Caucasus in Wäldern* ♃.; *wird später schwärzlich.*

33. E. EPITHYMOIDES (*Gelbblätterige W.*). E. umbella 5fida bifida, involucellis serrulatis, fol. lanceolatis integerrimis obtusis, subtus villosis, capsulis piloso-hispidis. *Oestreich*, *Italien* ♃.; *die Haare der Kapseln purpurfarbig.*

34. E. PLATYPHYLLA (*Flachblätterige W.*). E. umbella 5fida 3fida, involucellis cordatis, fol. lanceolatis serrulatis subtus pubescentibus, capsulis verrucosis. *Deutschland*, *Europa*, *Asien auf Feldern* ⊙; *gelbgrün. Hierher* E. literata *L.*, verrucosa *L.*, micrantha *Bbst.*, crispata *Hornem.*

35. E. PILOSA (*Haarige* W.). E. umbella 5fida, 3fida, 2fida, involucellis ovatis acutis, fol. lanceolatis subpilosis margine scabris, capsulis pilosis verrucosis. *Ungarn*, *Sibirien* ♃. E. villosa *Kit.*

36. E. PROCERA (*Hohe* W.). E. umbella 5fida, 3fida, 2fida, involucellis ellipticis, fol. lanceolatis, apicem versus serrulatis pubescentibus, appendiculis perigonii rotundatis, caps. glabris. *Podolien*, *Taurien*, *Caucasus Bbst.* ♃. 3 *Schuh hoch.*

δ. Umbella multifida.

37. E. ESULA (*Esels*-W.). E. umbella multifida bifida, involucellis subcordatis, appendiculis perigonii semilunatis, fol. lanceolatis obtusiusculis glaberrimis. *Deutschl.*, *Schweiz*, *Europa* ♃.

38. E. SALICIFOLIA (*Weidenblätterige* W.). E. umbella multifida dichotoma, involucellis reniformi-cordatis, appendiculis perigonii bicornibus, capsulis scabris, fol. lanceolatis integerrimis pubescentibus. *Ungarn*, *Südfrankreich* ♃.

39. VIRGATA (*Ruthenästige* W.). E. umbella multifida bifida, involucellis cordato-ovatis mucronatis concavis, appendiculis perigonii semilunatis, capsulis scabris, fol. lineari-lanceolatis. *Ungarn Kitaibl.* ♃.

40. E. LUCIDA (*glänzende* W.). E. umbella multifida dichotoma, involucellis reniformi-cordatis, appendiculis perigonii semilunato-bicornibus, capsulae angulis scabris, fol. lanceolatis acutis supra nitidis integerrimis. *Schlesien*, *Polen*, *Ungarn* ♃.

41. E. AMYGDALOIDES (*Mandelblätterige* W.). E. umbella multifida dichotoma, involucellis orbiculato-cordatis perfoliatis, appendiculis semiluuatis, caps. laevibus, fol. lanceolatis subcoriaceis pubescentibus. *Südeuropa*, *England* ♃. *Hierher* E. sylvatica L.

42. E. GERARDIANA (*Gerards*-W.) E. umbella multifida dichotoma, involucellis subrotundis mucronatis, appendiculis rotundatis, caps. glabris, fol. lineari-lanceolatis acutis glaberrimis subtrinerviis. *Mittel- und Südeuropa* ♃.

43. E. CYPARISSIAS (*Cypressen*-W.). E. umbella multifida dichotoma, involucellis subcordatis, appendiculis semilunatis, caps. glabris, fol. ramorum sterilium lineari-setaceis. *Deutschl.*, *Europa*, *Nordafrika* ♃.

44. E. PALUSTRIS (*Sumpf*-W.). E. umbella multifida 3fida, involucellis ellipticis, appendiculis rotundatis, caps. verrucosis, fol.

lanceolatis, ramis sterilibus. *Deutschl., Europa, Nordafrika* ♃. *Die Wurzeln kamen ehedem in der Pharmacie vor:* rad. Esulae.

651. ALEURITES (*Aleurites*). Monoecia monadelphia polyandria. Calyx 2—3partitus. Petala 5. Discus 5lobus stamina coalita ambiens. Fructus carnosus bi-tricoccus. *Dieses Geschlecht wird hierher gezählt, scheint aber vielmehr, nach dem Bau der Blume, zu den* Anacardiaceen *zu gehören.*

1. A. TRILOBA (*Dreilappige A.*). A. fol. cordato-ovatis junioribus tricuspidatis, corymbis masculis dichotomis. *Molukken, Societätsinseln* ♄. *Die Nüsse geniessbar.* Jatropha moluccana *L.*, Ambinux *Commerson*, Camirium *Rumph.*

652. BUXUS (*Buxbaum*). Monoecia 4andria L. Perigonium masculinum 4phyllum, foemineum sub-6phyllum. Fructus 3coccus 3locularis 3cornis, loculis bispermis.

1. B. SEMPERVIRENS (*Gemeiner B.*). B. fol. ovatis, petiolis margine subpilosis. *Südeuropa, nördliches Persien* ♄; *in Gärten in vielerlei Spielarten. Das gelbe harte Holz wird zu Blasinstrumenten gebraucht.*

2. B. BALEARICA (*Balearischer B.*) B. fol. oblongis emarginatis, petiolis glabris. *Balearische Inseln* ♄.

653. PACHYSANDRA (*Pachysandre*). Monoecia 4andria. Perigonium 4partitum. Filamenta superne incrassata. Styli 3. Fructus 3cornis, 3coccus, 6spermus.

1. P. PROCUMBENS (*Liegende P.*). P. caulibus procumbentibus, spicis subradicalibus pedunculatis, fol. ovatis repando-crenatis. *Nordamerika* ♃. *Bl. weiss.*

654. ACALYPHA (*Brennkraut*). Monoecia monadelphia L. Perigonium masculinum 3—4phyllum. Stam. 8—16. Perigonium foemineum 3phyllum. Styli 3. Caps. 3cocca, 3locularis.

1. A. CAROLINIANA (*Carolinisches B.*). A. spicis axillaribus basi foemineis abbreviatis, involucris cordatis dentatis, fol. subrhombeis serratis, basi integerrimis. *Carolina, Virginien* ☉.

2. A. BRACHYSTACHYA (*Kurzähriges B.*). A. spicis axillaribus abbreviatis basi foemineis, involucro nullo, fol. subcordato-ovatis serratis. *China* ☉.

655. PHYLLANTHUS (*Phyllanthus*). Monoecia monadelphia L. Perigonium 6partitum. Filamenta 3 in columnam connata. Styli 3. Caps. 3cocca.

1. PH. EPIPHYLLANTHUS (*Schmalblätteriger Ph.*). Ph. foliis (ramis) pinnatis lineari-lanceolatis lineatis crenatis margine floriferis, flor. androgynis. *Bahamische Inseln.* Phyll. falcatus. *Blümchen sehr klein.*

2. PH. EMBLICA (*Baumartiger Ph.*). Ph. foliis pinnatis, foliolis linearibus acutiusculis, flor. axillaribus aggregatis. *Ostindien* ♄. *Bl. klein, weissgelb.* Emblica officinalis *Gärtn., Spr. Die Frucht zusammenziehend, sauer.*

3. PH. NIRURI (*Niruri-Ph.*). Ph. ramis filiformibus teretibus, fol. oblongo-ellipticis submucronatis, flor. masc. inferioribus, foemineis superioribus. *Ostindien* ☉. *Bl. weiss. Die Blätter sehr bitter.*

4. Ph. juglandifolius (*Wallnussblättteriger Ph.*). Ph. fol. pinnatis, foliolis ovato-oblongis acuminatis glabris, floribus androgynis ternis. *Hispaniola* ♄.

656. CROTON (*Croton*). Monoecia monadelphia L. Cal. masc. cylindricus 5dentatus, foem. polyphyllus. Petala flor. masc. 5. Stam. 10—15. Styli. 3. Caps. 3cocca. — *Sehr zahlreich in warmen Ländern.*

1. C. cascarilla (*Cascarille*). C. fol. lineari-lanceolatis obtusis integerrimis, subtus tomentosis, basi 3glandulosis, flor. monoicis. *Bahamische Inseln, Florida* ♄; *liefert die Cascarillen-Rinde, die vielleicht auch von andern Arten kommt.*

2. C. tiglium (*Purgir-C.*). C. arborescens, fol. ovato-oblongis serratis 5nerviis glabris basi biglandulosis, racemis terminalibus. *Ostindien* ♄; *liefert die Purgirkörner* (Grana Tiglii s. Tillii) *und das Purgirholz* (Lignum Pavanae s. molluccense); *beide wirken, ihrer Schärfe wegen, drastisch.*

3. C. tinctorium (*Lakmus-C.*). C. fol. ovato-rhombeis repandis basi biglandulosis, utrinque canis, pedunculis subtrifloris, caps. pendulis tuberculatis squamatis. *Südeuropa, Nordafrika* ☉. *Aus dieser Pflanze wird der Lakmus verfertigt.* Crozophora, *Spr.*

4. C. penicillatus (*Büscheldrüsiges C.*). C. fol. cordato-ovatis, fasciculato-glandulosis molliter villosis subtus incanis. *Cuba* ♄. *Bl. weiss. Die Drüsen sondern einen angenehm riechenden Saft aus.*

657. RICINUS (*Ricinus*). Monoecia monadelphia L. Perigonium masc.5-, foemin. 3partitum. Stam. numerosa. Styli 3. Caps. 3cocca.

1. R. communis (*Gemeiner R.*). R. caule pruinoso, caps. echinatis, fol. peltatis palmatis, lobis serratis. *Ostindien* ☉; *liefert die* Semina Cataputiae majoris (*Vergl.* Euphorbia Lathyris). *Aus den Samenkernen wird das Ricinusöl gewonnen* (Ol. Ricini s. Palmae). *Die Schärfe liegt in den Schalen der Kerne.* R. viridis caule viridi *und* R. lividus fol. rubro-coloratis *sind Abarten.*

2. R. inermis (*Glattfrüchtiger R.*). R. fol. peltatis, fructibus laevibus. *Afrika* ☉.

658. JATROPHA (*Brechnuss*). Monoecia monadelphia. Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Stam. 10. Styli bifidi. Caps. 3cocca.

1. J. urens (*Brennende B.*). J. caule arborescente spinuloso-hispido, fol. 5fidis hispidis, flor. corymbosis. *Südamerika* ♄; *brennt sehr empfindlich, selbst durch lederne Handschuhe. Bl. weiss.*

2. J. napaeaefolia (*Handblätterige B.*). J. caule arborescente, fol. palmatis 7lobis subtus hispidis, flor. corymbosis. *Westindien* ♄. *Bl. weiss.*

3. J. curcas (*Schwarze B.*). J. fol. cordatis 5lobis integerrimis glabris, flor. corymbosis. *Cuba, Neugranada* ♄; *liefert die* Semina Ricini majoris s. Ficus infernalis; *sie sind äusserst scharf, bewirken drastisches Purgiren und Erbrechen.*

4. J. manihot (*Cassava-B.*). J. fol. palmatis 5—7partitis, subtus glaucis, integerrimis, flor. racemosis. *Westindien, Süd-*

amerika ♄. *Die Wurzel ist roh höchst scharf, gebraten aber geniessbar; sie liefert das Cassava-Mehl.* Janipha *Kunth., Spr.*

659. SIPHONIA (*Cautschoukbaum*). Monoecia monadelphia L. Perigonium campanulatum 5fidum. Filamentum columnare antheris 5. Stigmata 3. Caps. 3cocca.

1. **S. ELASTICA** (*Gemeiner C.*). S. fol. ternatis, subtus glaucis, flor. paniculatis. *Brasilien, Gujana; ein hoher Baum, dessen Milchsaft sich zum Federharz verdichtet* (resina elastica, Cautschouk). Jatropha L.

660. HIPPOMANE (*Mancinellenbaum*). Monoecia monadelphia L. Perigonium masc. campanulatum emarginatum, foem. 3phyllum. Filamentum columnare antheris 4. Stigma 7fidum. Drupa carnosa.

1. **H. MANCINELLA** (*Gemeiner M.*). H. fol. ovatis acutis serratis. *Westindien am Gestade. Der Milchsaft ätzend scharf, desgleichen die Frucht giftig scharf; das Holz schön.*

661. HURA (*Sandbüchsenbaum*). Monoecia monadelphia L. Perigonium masc. diphyllum, foemin. cylindricum. Antherae 20 sessiles. Caps. 10cocca.

1. **H. CREPITANS** (*Gemeiner S.*). H. fol. profunde cordatis, serratis. *Mexico, Gujana, Jamaica. Die Kapsel dient zu Sandbüchsen.*

662. ANDRACHNE (*Andrachne*). Monoecia monadelphia L. Cal. 5phyllus, cor. flor. masc. 5petala, flor. foem. 0. Stam. 5 styli rudimento inserta. Flor. foem. styli 3 bifidi. Caps. 3cocca 6sperma.

1. **A. TELEPHIOIDES** (*Krautartige A.*). A. herbacea procumbens, fol. subrotundo-ovatis glaucis, flor. axillaribus pedunculatis. *Sicilien, Griechenland, Taurien, Caucasus, Arabien* ☉.

663. MERCURIALIS (*Bingelkraut*). Dioecia enneandria L. Perigonium 3phyllum. Stam. 9—12. Styli 2. Caps. bicocca.

1. **M. PERENNIS** (*Ausdauerndes B.*). M. caule simplicissimo 6—8-pollicari, fol. scabris. *Deutshl., Europa in Wäldern, im ersten Frühlinge* ♃. *Das Kraut etwas narkotisch, erregt Brechen.*

2. **M. ANNUA** (*Garten-B.*). M. caule brachiato, fol. glabris. *Deutschl., Europa in Gemüsegärten ein Unkraut* ☉; *ehedem in der Pharmacie; es bewirkt gelinde Oeffnung.*

3. **M. ELLIPTICA** (*Rundblätteriges B.*). M. suffruticosa, fol. ellipticis glanduloso-serratis, fructibns subsessilibus. *Portugal, Madera* ♄.

664. CLUYTIA (*Cluytie*). Dioecia, monadelphia L. Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5 connata in columnam filiformem. Styli 3 bipartiti. Caps. 3cocca.

1. **C. ALATERNOIDES** (*Schmalblätterige C.*). C. fol. lineari-lanceolatis acutis sessilibus, flor. axillaribus solitariis. *Kap* ♄.

2. **C. POLYGONOIDES** (*Knöterigblätterige C.*). C. fol. obovato-lanceolatis subtus glaucis, sessilibus, pedunculis axillaribus 3floris multiflorisque. *Kap* ♄.

3. C. DAPHNOIDES (*Daphneblätterige C.*). C. fol. obovato-lanceolatis subsessilibus, flor. axillaribus solitariis. *Kap* ♄.

4. C. PULCHELLA (*Schöne C.*). C. fol. ovatis petiolatis, flor. axillaribus pedunculatis subaggregatis. *Kap* ♄.

665. EXCOECARIA (*Blindenbaum*). Dioecia monadelphia L. Flor. masc. amentum cylindraceum. Cal. squama. Filamentum 3partitum. Flor. foem. Cal. squamae 3. Caps. 3cocca.

1. E. AGALLOCHA (*Aloeholz-B.*). E. fol. ovatis acutis crenatis, flor. foemineis racemosis. *Ostindien, Ceylon. Ein Baum mit einem scharfen Milchsafte. Man glaubte sonst, von ihm komme die im Handel vorhandene Masse, — Aloeholz genannt. Nach neuern Nachrichten soll diese von* Aquilaria Agallocha *Roxb. kommen, einem Baume in Ostindien, welcher in seinem Vaterlande* Ugoor *heisst, aber botanisch noch nicht genau bekannt ist.*

109. FRAXINEAE.

666. FRAXINUS (*Esche*). Polygamia dioecia, gynandria diandria. Cal. aut. 4partitus aut 0. Cor. 0, rarius 4petala. Samara oblonga. — *Dieses Geschlecht ist sonst zu den* Jasmineen *gezählt worden; es ist aber mit den kätzchenblüthigen Laubhölzern näher verwandt, indem die Blüthen eine Art Kätzchen bilden.*

1. F. EXCELSIOR (*Gemeine E.*). F. fol. pinnatis foliolis subsexjugis, lanceolatis acuminatis serratis. *Deutschl., Europa, Asien. Ein hoher Baum mit weichem, doch zähem Holze. Die bittere Rinde, und die Samen* (Linguae avis) *waren in der Pharmacie; blühet Ende März. — Die Hänge-Esche, so wie die Gold-Esche, krausblätterige Esche, sind Spielarten, welche nur durch Propfen fortgesetzt werden.*

2. F. HETEROPHYLLA (*Einfachblätterige E.*). F. fol. simplicibus, compositisque dentato-serratis. *Nordamerika; ein hoher Baum. Die meisten Blätter sind einfach; ist übrigens nach des Garteninspectors Sinning's Beobachtungen nur eine Abart von der* F. excelsior. *S. Flora* 1835. *S.* 671.

3. F. PARVIFOLIA (*Kleinblätterige E.*). F. fol. subsexjugis, foliolis ovatis mucronato-serratis, basi cuneatis, ramis punctatis. *Kleinasien, strauchartig.*

4. F. SAMBUCIFOLIA (*Hollunderblätterige E.*). F. fol. 5jugis rugosis subtus subpubescentibus, ramis nigro-punctatis. *Nordamerika* ♄.

5. F. AMERICANA (*Amerikanische E.*). F. fol. 3jugis subtus glaucis, foliolis oblongis inaequaliter dentatis, ramis fusco-cinereis. *Nordamerika* ♄.

6. F. JUGLANDIFOLIA (*Wallnussblätterige E.*). F. fol. 3jugis subtus glaucis nervisque pubescentibus, foliolis ovatis subdentatis. *Nordamerika; ein hoher Baum.*

7. F. ORNUS (*Grossblumige E.*). F. flor. corollatis, foliolis elliptico-lanceolatis serratis. *Südeuropa; ein Baum von mittlerer Grösse.*

8. **F.** ROTUNDIFOLIA (*Rundblätterige E.*). **F. flor. corollatis, foliolis subrotundis duplicato-serratis.** *Italien, Griechenland, Kleinasien; ein Baum, dessen eingedickter Saft unter dem Namen: Manna, in der Pharmacie vorkommt. Es giebt mehrere Sorten von Manna.*

667. BORYA (*Borya*). **Dioecia diandria. Perigonium 4phyllum. Stam. 2—3. Bacca monosperma.**

1. **B.** LIGUSTRINA (*Ligusterblätterige B.*). **B. fol. ovato-lanceolatis integerrimis submembranaceis acutis subsessilibus.** *Nordamerika ein Strauch.*

110. ULMACEAE *Mirbel.*

668. ULMUS (*Ulme*). **Pentandria digynia L., sed Stam. 4—8. Perigonium minimum tubuloso-campanulatum. Samara membranacea.**

1. **U.** CAMPESTRIS (*Gemeine U.*). **U. fol. basi inaequalibus duplicato-serratis, flor. pentandris subglomeratis.** *Europa, Caucasus; ein bekannter Baum. Das Holz wird von den Wagnern benutzt; die Rinde officinell.*

2. **U.** SUBEROSA (*Kork-U.*). **U. cortice ramulorum suberoso subalato, flor. glomeratis 4andris, fol. basi inaequalibus duplicato-serratis.** *Europa, Caucasus, Nordamerika; ein hoher Baum, — auch Strauch. Eine Spielart mit herabgebogenen Aesten.*

3. **U.** EFFUSA (*Glatte U.*). **U. flor. pedunculatis 5andris, samaris ciliatis, fol. basi inaequalibus duplicato-serratis.** *Europa, Caucasus; ein hoher Baum mit weissgrauer glatter Rinde.*

4. **U.** ALBA (*Weissblätterige U.*) **U. fol. oblongis basi inaequalibus, duplicato-serratis, subtus incano-pubescentibus.** *Ungarn* ♄.

5. **U.** AMERICANA (*Amerikanische U.*). **U. fol. basi inaequalibus late ovatis duplicato-serratis, flor. 5—8andris, fructibus villoso-ciliatis.** *Nordamerica; ein hoher Baum; ist mit der gemeinen Ulme so nahe verwandt, dass man ihre Verschiedenheit nur erkennt, wenn man sie zusammen sieht; die Blätter der amerikanischen sind grösser, unten rauher.*

669. CELTIS (*Zürgelbaum*). **Polygamia monoecia, pentandria digynia L. Perigonium flor. hermaphrod. 5-, masc. 6partitum. Stam. 5—6. Drupa baccata subrotunda monosperma.**

1. **C.** AUSTRALIS (*Gemeiner Z.*). **C. fol. oblongo-lanceolatis serratis supra scabris, subtus villosis.** *Südeuropa, Nordafrika; ein hoher Baum mit gelbgrünen Blumen.*

2. **C.** OCCIDENTALIS (*Amerikanischer Z.*). **C. fol. ovatis serratis supra scabris, subtus venis villosis.** *Virginien, Pensylvanien* ♄.

3. **C.** ORIENTALIS (*Asiatischer Z.*). **C. fol. cordatis oblongis subtus cano-tomentosis serratis.** *Südasien, Ostindien* ♄.

4. **C.** TOURNEFORTII (*Tourneforts-Z.*). **C. fol. ovatis obtusiusculis serratis utrinque asperis nitidis.** *Armenien* ♄.

111. CUPULIFERAE *Richard.*

670. QUERCUS (*Eiche*). **Monoecia polyandria L. Perigonium masc. subnullum, amenta filiforma, stam. 5—10. Nux coria-**

cea basi calyce persistente (cupula) cincta. — *Ein zahlreiches Geschlecht, die meisten in Amerika.*

a. Foliis integerrimis.

1. **Q.** PHELLOS (*Weiden-E.*). **Q. fol. lanceolatis, utrinque attenuatis mucronatis nitidis, nuce globosa.** *Nordamerika; ein hoher Baum.*

b. Foliis dentatis.

2. **Q.** ILEX (*Stein-E.*). **Q. fol. ovato-oblongis dentato-serratis indivisisque, subtus incanis, squamis cupulae arcte imbricatis.** *Südeuropa, Nordafrika* ♄.

3. **Q.** SUBER (*Kork-E.*). **Q. fol. subcordato-oblongis mucronato-dentatis subtus tomentosis, cortice rimoso fungoso.** *Südeuropa, Nordafrika. Die Rinde der ältern Bäume liefert das Korkholz (Pantoffelholz), woraus Stöpsel verfertigt werden; auch wird es zur Grundlage in Schuhsohlen genommen. Man schält etwa alle* 10 *Jahre die Rinde vom Baume zu diesem Gebrauche ab.*

4. **Q.** COCCIFERA (*Kermes-E.*). **Q. fol. subcordato-oblongis, spinoso-dentatis, utrinque glabris, squamis cupulae patulis.** *Südeuropa, Kleinasien, Syrien, Nordafrika* ♄; *die Blätter haben mit denen der Stechpalme* (Ilex aquifolium) *Aehnlichkeit. Auf denselben findet sich* **coccus quercus.** *Diese Schildläuse werden gesammelt, getrocknet, und kommen unter dem Namen Kermesbeeren* (Grana Chermes), *und der ausgepresste Saft, als Kermessaft* (Succus Chermes) *vor.*

5. **Q.** INFECTORIA (*Färber-E.*). **Q. fol. ovato-oblongis basi subcordatis, mucronato-dentatis, utrinque glabris glaucescentibus, squamis cupulae adpressis.** *Kleinasien, Teneriffa* ♄. *Die im Handel vorkommenden Galläpfel bilden sich auf dieser Eiche.*

6. **Q.** PRINOS (*Kastanienblätterige E.*). **Q. fol. oblongis obovatis, grosse dentatis subtus pubescentibus, dentibus apice callosis, squamis cupulae adpressis.** *Nordamerika* ♄.

7. **Q.** MONTANA (*Berg-E.*). **Q. fol. obovatis acutis grosse dentatis, subtus albo-tomentosis, dentibus apice callosis, nuce ovato-oblonga.** *Virginien, Carolina* ♄.

c. Foliis sinuatis.

8. **Q.** AEGILOPS (*Knopper-E.*). **Q. fol. ovato-oblongis sinuatis, subtus incanis, dentibus mucronato-cuspidatis, cupulae squamis laxis subfoliaceis.** *Südeuropa, Kleinasien* ♄. *Die Fruchtkelche sind die in der Färberei vorkommenden Knoppern; sie dienen zum Schwarzfärben.*

9. **Q.** TINCTORIA (*Quercitronen-E.*). **Q. fol. obovato-oblongis sinuatis subtus stellatim pubescentibus, lobis oblongis obtusis, obsolete denticulatis mucronato-setaceis, cupula scutellata, nuce globosa.** *Nordamerika* ♄. *Das Holz kommt in der Färberei unter dem Namen Quercitronenholz vor, und wird zum Gelbfärben gebraucht.*

10. **Q. DISCOLOR** (*Behaarte E.*). **Q. fol. oblongis pinnatifido-sinuatis, subtus pubescentibus, lobis oblongis dentatis mucronato-setaceis, cupula turbinata, nuce ovata.** *Nordamerika* ♄.

11. **Q. RUBRA** (*Rothe E.*). **Q. fol. oblongis utrinque glabris obtuse sinuatis, lobis acute dentatis mucronato-setaceis, cupula scutellata, nuce ovata turgida.** *Nordamerika* ♄. *Die Blätter werden im Herbste scharlachroth; sie kommt bei uns gut fort, wächst schnell, hat aber ein weicheres Holz, als unsere einheimischen Arten.*

12. **Q. COCCINEA** (*Scharlach-E.*). **Q. fol. oblongis profunde sinuatis subpinnatifidis, utrinque glabris, lobis divaricatis dentatis mucronato-setaceis, cupula turbinata squamosa, nuce ovata.** *Nordamerika* ♄. *Die Blätter werden im Herbste scharlachroth.*

13. **Q. ESCULUS** (*Kastanienfrüchtige E.*). **Q. fol. oblongo-lanceolatis sinuato-subpinnatifidis subtus pubescentibus, dentibus submucronatis, squamis cupulae elongatis reflexis, nuce oblonga.** *Südeuropa, Kleinasien* ♄. *Die Früchte ähneln im Geschmacke den Kastanien, und werden gegessen.*

14. **Q. AUSTRIACA** (*Oestreichische E.*). **Q. fol. oblongis sinuatis, subtus pubescentibus, lobis integerrimis acutiusculis, squamis cupulae laxis, nuce oblonga.** *Oestreich, Ungarn* ♄.

15. **Q. CERRIS** (*Burgundische E.*). **Q. fol. oblongis pinnatifido-sinuatis subtus pubescentibus, laciniis lanceolatis subdentatis, squamis cupulae elongatis lineari-subulatis.** *Südeuropa, Kleinasien. Ein grosser Baum; liefert auch Galläpfel in den Handel.*

16. **Q. MACROCARPA** (*Grossfrüchtige E.*). **Q. fol. oblongis profunde sinuatis subtus ad venas pilosis, lobis oblongis, superioribus apice subbilobis, cupulae squamis patulis, nuce ovata turgida.** *Nordamerika* ♄.

17. **Q. ALBA** (*Weisse E.*). **Q. fol. oblongis pinnatifido-sinuatis subtus pubescentibus, lobis lineari-lanceolatis obtusis integerrimis, basi attenuatis, cupula tuberculata planiuscula, nuce ovata.** *Nordamerika* ♄; *erreicht die Grösse unserer Eichen.*

18. **Q. ROBUR** (*Winter-E.*). **Q. fol. petiolatis oblongis utrimque glabris sinuatis, fructibus oblongis sessilibus.** *Deutschland, ganz Europa in Wäldern; doch seltener als die folgende; die Blätter fallen im Herbste erst spät ab.*

19. **Q. PEDUNCULATA** (*Stiel-E.*). **Q. fol. breviter petiolatis oblongis utrimque glabris sinuatis, fructibus oblongis pedunculatis.** *Deutschland, ganz Europa in Wäldern. — Das Holz ist nicht so hart, als das der Wintereiche. Die Benutzung der Früchte zur Mastung der Schweine ist bekannt. Eichenrinde von jungen Schlägen giebt gute Lohe; sie wird zum Gerben und auch in der Chirurgie äusserlich bei Wunden gebraucht; — Eicheln-Kaffee!*

20. **Q. FAGINEA** (*Buchenartige E.*). **Q. fol. petiolatis inaequaliter subcordatis obovato-oblongis sinuatis subtus villosis, lobis obtusis angulatis.** *Südeuropa* ♄. **Q. pubescens** *Willd.*

671. CORYLUS (*Haselnuss*). **Monoecia polyandria L. Amentum masculinum: stamina bractea squamiformi suffulta. Perigonium**

foemineum lacerum. Stam. 8. Styli 2. Nux ovata lignosa, calyce persistente cincta.

1. C. AVELLANA (*Gemeine H.*). **C. fol. cordato-subrotundis acuminatis, calycibus fructus campanulatis patulis.** *Ganz Europa, Nordasien, Japan; ein bekannter Strauch. Die Nüsse geben ein süsses Oel. Rücksichtlich der Grösse und Gestalt der Nüsse giebt es einige Spielarten, darunter insbesondere die grosse Nuss.*

2. C. TUBULOSA (*Lambertsnuss, Blutnuss*). **C. fol. cordato-subrotundis acuminatis, calycibus fructus tubulosis apice coarctatis inciso-dentatis.** *Südeuropa* ♄. *Die Haut, welche den Kern umgiebt, ist bei der einen Spielart, welche angepflanzt wird, blutroth; die Schale ist dünner, als an der gemeinen Nuss.*

3. C. COLURNA (*Byzantinische H.*). **C. fol. cordato-subrotundis acuminatis, calyce fructus duplici, exteriore multipartito, interiore tripartito.** *Thracien* ♄.

4. C. AMERICANA (*Amerikanische N.*). **C. fol. ovato-oblongis acuminatis, calycibus fructus campanulato-tubulosis bipartitis, laciniis undulatis inciso-dentatis.** *Nordamerika* ♄.

672. FAGUS (*Buche*). **Monoecia polyandria L. Stam. 10—20. Nuces 2—3 inclusae calyce echinato capsulam mentiente (caps. spuria).**

1. F. SYLVATICA (*Rothbuche*). **F. fol. ovatis glabris, margine ciliatis, obsolete dentatis.** *Europa in Wäldern. Ein seines guten Holzes und seiner Früchte wegen geschätzter Baum, welcher aber guten Boden verlangt, wenn er gedeihen soll. Das Holz wird mehr als Brennholz, aber auch als Nutzholz gebraucht. Die Buchnüsse enthalten ein süsses Oel; aber die Schlagkuchen von denselben sind für sich, und im Absude den Pferden tödtlich. — Eine Spielart mit dunkelrothen Blättern ist die Blutbuche; sie wird durch Pfropfen fortgesetzt.*

2. F. FERRUGINEA (*Nordamerikanische B.*). **F. fol. oblongis acuminatis grosse serratis subtus pubescentibus.** *Nordamerika; gleichfalls ein hoher Baum.*

3. F. CASTANEA (*Kastanienbaum*). **F. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis mucronato-serratis utrimque glabris.** *Deutschl., Südeuropa; ein hoher Baum, dessen Früchte die Kastanien sind. Durch Propfen werden die edlern Sorten fortgesetzt, — Maronen. —* **Castanea vesca**

4. F. PUMILA (*Zwergkastanie*). **F. fol. oblongis acutis mucronato-serratis, subtus albo-tomentosis.** *Nordamerika* ♄. *Die Früchte wohlschmeckend.* **Castanea pumila.**

673. CARPINUS (*Hainbuche*). **Monoecia polyandria. Stam. 10—12. Nuces in amento, cinctae calyce 3lobo.**

1. C. BETULUS (*Gemeine H.*). **C. strobilorum squamis 3partitis, laciniis lanceolatis, integerrimis.** *Europa in Wäldern, enthält ein hartes gutes Brennholz.*

2. C. ORIENTALIS (*Orientalische H.*). **C. strobilorum squamis ovatis indivisis serratis.** *Krain, Ungarn, Taurien, Caucasus, Armenien* ♄.

674. OSTRYA (*Hopfenbuche*). **Monoecia polyandria. Stam. 12—16. Caps. inflata monosperma in amento nudo. Carpinus *L.***

1. **O. VULGARIS** (*Südeuropäische H.*). **O. strobilis ovatis pendulis.** *Südeuropa, ein hoher Baum.* **Carpinus Ostrya *L.***

2. **O. VIRGINICA** (*Amerikanische H.*). **O. strobilis erectis.** *Pensylvanien, Virginien, Carolina; ein ziemlich hoher Baum.* **Carpinus virginiana *L.***

112. BETULINEAE *Richard.*

675. BETULA (*Birke*). **Monoecia polyandria L. Amenta masc. et foem. imbricata. Antherae 8—12 sub squamulis calycinis. Styli 2. Samarae minutae tectae squama calycina 3loba.**

1. **B. ALBA** (*Gemeine B.*). **B. fol. deltoidibus acutis duplicato-serratis utrinque glabris.** *Europa, Asien; ein bekannter Baum, dessen süsser Saft mit Wein vermischt zu einem angenehmen Getränke — Birkenwasser, benutzt werden kann, welches namentlich auf dem Harze bereitet wird; ehedem wurde derselbe auch in Steinbeschwerden gebraucht. Die Blätter geben eine gelbe Farbe, und aus der Rinde wird ein Oel* (**Oleum Rusci**) *bereitet, was zur Anfertigung des Juftenleders in Russland verwendet wird. Das Holz dient vorzüglich zu Holzschuhen. — Die Hängebirken sind ältere Exemplare.*

2. **B. PUBESCENS** (*Weichhaarige B.*). **B. fol. ovato-deltoidibus, duplicato-serrato-dentatis, ramis junioribus pubescentibus.** *Norddeutschland, Harz, Schlesien, Ungarn, Gallicien, Volhynien; ein Baum mit glatter schneeweisser Rinde und aufstehenden (nie hängenden) Zweigen, sonst der vorhergehenden ähnlich, und leicht damit zu verwechseln.* **B. odorata *Borkhausen.***

3. **B. POPULIFOLIA** (*Pappelblätterige B.*). **B. fol. subcordato-deltoidibus acuminatis inaequaliter serrato-dentatis, utrimque glabris, axillis barbatis.** *Nordamerika; die Rinde röthlich weiss; die Blätter fast herzförmig; die Kätzchen lang.*

4. **B. PAPYRACEA** (*Papier-B.*). **B. fol. ovato-oblongis acutis inaequaliter dentatis, subtus ad costas hirsutis.** *Canada; ein Baum, dessen Oberhaut sich in vielen Lappen abgelöset am Stamme findet; der Stamm weiss, ins Gelb-braune übergehend.*

5. **B. NIGRA** (*Schwarze B.*). **B. fol. rhombeo-ovatis acutis angulatis duplicato-serratis subtus pubescentibus.** *Canada, Virginien, ein Baum mit schwarzer Rinde.*

6. **B. LENTA** (*Zähe B.*). **B. fol. cordato-ovatis inaequaliter argute serratis, petiolis pilosis, strobilornm squamis elevato-venosis ciliatis.** *Canada, Pensylvanien, Virginien; ein Baum mit schwarzer Rinde, und sehr zähen Zweigen und Aesten. Die abgeschälte Rinde riecht sehr angenehm.*

7. **B. CARPINIFOLIA** (*Hainbuchen-B.*). **B. fol. cordato-oblongis acutis argute serrulatis, utrinque petiolisque glabris.** *Nordamerika* ♄.

8. **B. OVATA** (*Eiblätterige B.*). **B. fruticosa, fol. ovatis duplicato-serratis glabris, pedunculis foemineis ramosis.** *Baiern, Oestreich, Frankreich, Ungarn, Gallicien auf hohen Bergen, Alpen.* **B. viridis** *Vill., Spr.*

9. **B. FRUTICOSA** (*Rundeiblätterige B.*). **B. fruticosa, fol. subrotundo-ovatis subaequaliter serratis glabris, ramis resinoso-punctatis** *Süddeutschland, Sibirien auf Alpen.*

10. **B. PUMILA** (*Niedrige B.*). **B. fruticosa, fol. orbiculato-obovatis serratis, subtus ramulisque villosis, amentis foemineis cylindricis.** *Nordamerika.*

11. **B. NANA** (*Zwerg-B.*). **B. fruticosa, fol. orbiculatis crenatis glabris subtus reticulato-venosis, amentis foemineis ovatis.** *Nordeuropa, auch in mittlern auf Alpen-Sümpfen, Sibirien, Canada; ein sehr kleiner Strauch.*

676. ALNUS (*Erle*). **Monoecia tetrandria L. Amentum masculinum: squamae 3florae, antherae 4. Amentum foemineum imbricatum: nux bilocularis bisperma. Betula** *L.*

1. **A. GLUTINOSA** (*Gemeine E.*). **A. fol. subrotundis basi cuneatis inaequaliter serratis subretusis subglutinosis.** *Europa, Asien, Nordamerika am Wasser, auf Sümpfen; gewöhnlich als hoher Strauch, aber auch als hoher Baum. Die Rinde wird zum Färben (im nördlichen Europa vielfach von den Landleuten), auch zum Gerben gebraucht. Das Holz eignet sich vorzüglich zu Holzschuhen. — Eine Spielart mit geschlitzten Blättern,* **A. laciniata,** *eine zweite mit einem Eichenblatt* **A. quercifolia.**

2. **A. INCANA** (*Graue E.*). **A. fol. subtus incanis ovatis acutis duplicato-dentatis.** *Preussen, Oestreich, Russland, Japan, Nordamerika. Die Rinde ist weisser als an der gemeinen Erle.*

3. **A. UNDULATA** (*Wellenblätterige E.*). **A. fol. ovato-oblongis acutis inaequaliter serratis undulatis, venis subtus petiolisque pilosis.** *Canada.*

4. **A. CORDIFOLIA** (*Herzblätterige E.*). **A. fol. cordato-ovatis acuminatis nitidis.** *Neapel, Corsica. Strauchartig.*

113. SALICINEAE *Richard.*

677. SALIX (*Weide*). **Dioecia: Amenta masc. et foem. Stam. 1—5, utplurimum 2. Germina solitaria stigmatibus 2. Bractea squamiformis oblonga integra, apice colorata pilosa. Nectaria: glandulae oblongae. Caps. 2valvis; semina papposa.**

De salicibus europaeis commentatio auctore *G. D. Koch.* Erlangae 1828.

a. Arborescentes foliis serratis.

1. **S. PRAECOX** (*Frühe W.*). **S. fol. lato-lanceolatis acuminatis glanduloso-serratis glabris subtus glaucis, amentis praecocibus, squamis longe ciliatis.** *Schweiz, Salzburg, Tyrol, Oestreich, Kärnthen, Krain, Italien, an Flussufern; ein Baum mit braunen sehr brüchigen Aesten.*

2. **S. FRAGILIS** (*Bruchweide*). **S. fol. lanceolatis acuminatis glanduloso-serratis glabris concoloribus.** *Norddeutschl., Schweden, England; ein hoher Baum mit sehr brüchigen Aesten; wird in Norddeutschl. von den Landleuten an den Gräben um ihre Felder angepflanzt.*

3. **S. ALBA** (*Weisse W.*). **S. fol. lanceolatis utrinque attenuatis glanduloso-serrulatis utrimque incano-sericeis.** *Ganz Europa, in der Nähe der Dörfer angepflanzt. Die Blätter sind gegen den Herbst nicht mehr haarig, aber an der untern Fläche grauweiss. Die zähen biegsamen braunen Aeste und Zweige unterscheiden sie ausserdem von der* **S. fragilis.**

4. **S. VITELLINA** (*Dotter-W.*). **S. ramis aureis, fol. lanceolatis acuminatis serratis subtus glaucescentibus, petiolis pilosiusculis.** *Europa. Ein Baum, welcher an seinen dotterfarbigen Aesten gleich erkannt wird; die Farbe zieht sich aus dem Gelben ins Gelbgrünliche hinüber; die Aeste zähe, und zum Binden junger Bäume u. s. w. am meisten geeignet. Zu diesem Zwecke wird sie häufig angepflanzt.*

5. **S. BABYLONICA** (*Trauer-W.*). **S. ramis pendulis, fol. angusto-lanceolatis serratis glabris subtus glaucescentibus.** *Griechenland, Kleinasien und von da nach Deutschl. verpflanzt. Man sieht sie in Parks an Teichen, auf Grabmälern; — ein hoher Baum. In Deutschl. kommen nur weibliche Stämme vor.*

6. **S. AMMANNIANA** (*Ammann's-W.*). **S. ramis fuscis, fol. oblongo-ellipticis acutis, serratis glabris, subtus glaucis, petiolis longis pubescentibus, stipulis ovatis dentatis persistentibus.** *Salzburg, Kärnthen; ein Baum.*

7. **S. TRIANDRA** (*Dreimännige W.*). **S. flor. masculinis triandris, fol. ovato-lanceolatis acuminatis serratis, subtus glaucescentibus.** *Deutschl., ganz Europa, Sibirien, gern am Wasser als Baum und als Strauch; ist zur Blüthezeit an den 3 Stauborganen hinter jeder Schuppe gleich kennbar. Hierher auch* **S. Meyeriana** *in Pommern.*

8. **S. PENTANDRA** (*Lorbeer-W.*). **S. flor. masc. 5andris, fol. oblongo-ellipticis serratis glabris, petiolis superne glandulosis.** *Europa als baumartiger Strauch in manchen Gegenden an Sümpfen. Die bittere zusammenziehende etwas balsamische Rinde ist als Substitut für die Chinarinde empfohlen worden; sie giebt Salicin.*

b. Frutescentes foliis serratis.

9. **S. MONANDRA** (*Einmännige W.*). **S. flor. masc. monandris, fol. oppositis subadpressis, obovato-lanceolatis serrulatis glabris.** *Deutschland, ganz Europa an Ufern, Wällen. Ein Strauch mit dünnen röthlichen Zweigen, und purpurrothen Staubbeuteln.* ***Hierher* S. purpurea, S. Helix *L.*, S. Lambertiana.**

10. **S. RUBRA** (*Gespaltmännige W.*). **S. filamentis inferne monadelphis superne fissis, fol. lineari-lanceolatis elongatis subdenticulatis.** *Deutschl., Engl., mehrere Gegenden von Europa. Ein*

Strauch mit rothen Zweigen, und hierdurch der vorigen Art ähnlich, aber durch die Blätter und insbesondere durch die 2 unten verwachsene Staubfäden verschieden. **S. fissa *Hoffm.***

11. **S. RIPARIA (*Ufer-W.*). S. fol. lineari-lanceolatis glanduloso-denticulatis basi integerrimis, supra pubescentibus subtus tomentosis, rugoso-venosis.** *Deutschl., Oestreich an Flussufern.* **S. lavandulaefolia.**

12. **S. AURITA (*Salbey-W.*). S. fol. obovatis, recurvato-acutis apice undulato-serratis supra pubescentibus, subtus rugoso-venosis incanis, stipulis semicordatis subintegerrimis.** *Deutschl., ganz Europa an Gräben, in Hainen. Ein Strauch von mittlerer Höhe.* ***Hierher* S. aquatica, S. ambigua *Ehrh.*, S. uliginosa.**

13. **S. CAPREA (*Sohl-W.*). S. fol. ovato-oblongis acuminatis serratis undulatis rugosis, subtus tomentosis, stipulis sublunatis.** *Deutschland, ganz Europa in Wäldern an feuchten lichten Stellen, ein baumartiger Strauch; sehr gemein.*

14. **S. ACUMINATA (*Werft-W.*). S. fol. lanceolato-oblongis acuminatis undulatis denticulatis subtus tomentosis, stipulis reniformibus, amentis cylindricis.** *Deutschl., Europa in Hainen, Wäldern an feuchten Stellen hie und da; ein* 8—10 *Fuss hoher Strauch.*

15. **S. CINEREA (*Aschgraue W.*). S. ramis hirsutis, fol. oblongis acuminatis uncinato-serratis supra nitidis, subtus glaucis subvillosis, stipulis semicordatis serratis.** *Europa in Sandgegenden, Norddeutschland in Flugsandgegenden, an wässerigen Stellen; ein Strauch von* 4—5 *Fuss Höhe.*

16. **S. SILESIACA (*Schlesische W.*). S. fol. oblongis acutis glabris serratis concoloribus, junioribus pubescentibus, stipulis semicordatis subfalcatis.** *Auf den schlesischen Bergen.*

17. **S. WULFFENIANA (*Wulffens-W.*). S. ramis glaberrimis, fol. oblongis undulato serratis, subtus glaucis.** *Schweizerische, norische, lappländische Alpen.*

18. **S. POMERANICA (*Pommersche W.*). S. ramis pubescentibus, fol. lanceolatis utrinque attenuatis adpresse serrulatis, supra nitidis, subtus glauco-incanis, petiolis pilosis, amentis cylindricis.** *Pommern.*

19. **S. LANCEOLATA (*Lancettblätterige W.*). S. fol. lanceolatis serrulatis supra glabris, subtus petiolisque tomentosis, stipulis semicordatis serrulatis, amentis cylindricis curvatis basi foliatis.** *Schweiz.*

20. **S. GRANDIFOLIA (*Grossblätterige W.*). S. fol. lato-lanceolatis elongatis undulato-subcrenatis, supra glabris, subtus venosis villosis, stipulis semicordato-lanceolatis magnis.** *Deutschl., Schweiz, England.*

21. **S. UNDULATA (*Wellenblätterige W.*). S. fol. ovato-lanceolatis acuminatis undulatis argute serrulatis, supra nitidis subtus glabris, stipulis semicordatis, flor. 3andris.** *Deutschl.*

22. **S. SCHRADERIANA (*Schraders-W.*). S. fol. elliptico-oblongis acutis apice obsolete serratis, supra nitidis, subtus glaucis villosis.** *Deutschl.*

23. **S. STARKEANA** (*Starks*-W.). **S. ramis glabris fuscis, fol. subrotundo-ellipticis crenulato-serrulatis, supra glabris, subtus glaucis.** *Schlesien.*

24. **S. PRUNIFOLIA** (*Pflaumenblätterige* W.). **S. ramis diffusis pilosis, fol. ovatis serrulatis supra nitidis, subtus glaucis stipulis minutis.** *Schweiz, Frankreich.*

25. **S. MYRSINITES** (*Myrsinenartige* W.). **S. fol. elliptico-ovatis, serrulatis utrinque glabris venulosis concoloribus, ramulis divaricatis pubescentibus.** *Europäische Alpen, nur* 1 *Schuh hoch.* — *Hierher* **S. arbutifolia.**

26. **S. WEIGELIANA** (*Weigels-W.*). **S. fol. ellipticis acutis apice dentatis, basi integerrimis, glabris, subtus glaucescentibus, stipulis lanceolatis minutis.** *Schlesien.*

27. **S. NIGRICANS** (*Schwärzliche* W.). **S. fol. oblongis utrimque acutis remote serratis, glabris, subtus glaucis.** *Schweiz, Schweden, England.*

28. **S. CORUSCANS** (*Glänzende* W.). **S. fol. oblongis, utrinque attenuatis serrulatis, supra nitidis, subtus glaucis, serraturis inferne glandulosis.** *Alpen der Schweiz, Süddeutschland; ein Strauch von mittlerer Höhe. Hierher* **S. arbuscula** *Jacq.*

29. **S. HASTATA** (*Spiessblätterige* W.). **S. fol. subcordato-ovatis oblongis acutis subsessilibus, serrulatis glabris, subtus venosis glaucis, stipulis semicordatis, ramis pubescentibus.** *Europäische Alpen.*

30. **S. PHYLICIFOLIA** (*Phylicablätterige* W.). **S. fol. oblongis acuminatis undulato-serratis glabris, subtus glaucis, junioribus pubescentibus, stipulis semicordatis.** *Europäische Gebirge.*

31. **S. HERBACEA** (*Krautartige* W.). **S. fol. subcordato-orbiculatis serrulatis utrinque nitidis.** *Europäische Alpen, nur ein paar Zoll hoch.*

32. **S. LIMOSA** (*Schlamm*-W.). **S. ramis strictis nitidis, fol. oblongo-lanceolatis, obsolete crenulatis, supra glabris opacis, subtus albis dense tomentosis.** *Europäische Alpen.*

c. Frutescentes foliis integerrimis.

33. **S. VIMINALIS** (*Korb*-W.). **S. fol. linearibus longissimis subintegerrimis margine subrevolutis, subtus albo-sericeis, ramis elongatis virgatis.** *Ganz Europa an Flussufern,* 6—8 *Fuss hoch; wird von den Korbflechtern vorzugsweise benutzt.*

34. **S. MOLLISSIMA** (*Weichblätterige W.*). **S. fol. lineari-lanceolatis subintegerrimis subtus adpresso-pilosis viridibus, ramis erectis.** *Deutschl. an Flüssen; der vorhergehenden nahe verwandt, aber die Blätter an beiden Seiten grün.*

35. **S. ARGENTEA** (*Silberweide*). **S. ramis pubescentibus, fol. ellipticis recurvato-acutis integerrimis, supra pubescentibus, subtus sericeo-argenteis.** *Deutschl., England, in Sandgegenden.*

36. **S. GLAUCA** (*Graue W.*). **S. ramulis albo-tomentosis, fol. lanceolato-oblongis obtusis integerrimis sericeo-villosis, stipulis subserratis.** *Europäische Alpen, Lappland. Hierher* **S. sericea.**

37. **S.** BICOLOR (*Zweifarbige W.*). **S. fol. oblongis mucronatis subintegerrimis, supra nitidis, subtus glaucis pubescentibus.** *Deutschland, insbesondere auf dem Harze, etwa* 4—5 *Schuh hoch mit braunen Zweigen.*

38. **S.** FUSCA (*Braune W.*). **S. fol. oblongis acutis subintegerrimis supra glabris, subtus sericeo-tomentosis, stipulis lanceolato-subulatis sericeis.** *Europa auf sumpfigen Wiesen.*

39. **S.** DEPRESSA (*Niederliegende W.*). **S. fol. lineari-lanceolatis subintegerrimis supra glabris, subtus sericeis, stipulis nullis, ramis radicantibus.** *Europa auf sumpfigen Moorboden. Hierher* **S. rosmarinifolia** *L.*, **S. repens** *L.*, **S. incubacea** *L.; sie wechselt sehr in ihrer Gestalt.*

40. **S.** RETUSA (*Ausgerandete W.*). **S. fol. obovatis integerrimis glabris emarginatis, supra nitidis, subtus pallidis venosis.** *Europäische Alpen, mit* **S. herbacea** *von gleicher Grösse.*

41. **S.** RETICULATA (*Netzblätterige W.*). **S. repens, fol. elliptico-orbiculatis integerrimis, glabriusculis, subtus reticulato-venosis glaucis.** *Auf hohen Alpen niederliegend, kaum* 1 *Schuh lang.*

678. POPULUS (*Pappel*). **Dioecia 8andria L. Amenta masc. et foemin. Perigonium squama tubulosa oblique truncata, bractea lacera suffulta. Stam.** 8—16. **Stigma 4fidum. Caps. 2valvis. Semina papposa.**

1. **P.** NIGRA (*Schwarz-P.*). **P. fol. deltoidibus serratis utrimque glabris acuminatis, petiolis subcompressis.** *Ganz Europa; wird bei Dörfern angepflanzt. Die Aeste weitschweifig; die Rinde weiss; die Blätter im Alter schwarz-grün. Das weiche Holz dient zu Holzschuhen; die Knospen schwitzen einen Balsam aus, und werden zu einer Salbe gebraucht.*

2. **P.** DILATATA (*Pyramiden-P.*). **P. ramis erectis strictis, fol. deltoidibus dilatatis, acuminatis, petiolis compressis.** *Italien, in Deutschl. verpflanzt unter dem Namen: italiänische Pappel.*

3. **P.** ALBA (*Silber-P.*). **P. fol. subrotundis dentato-angulatis subtus niveis tomentosis.** *Europa, Asien, ein hoher Baum.*

4. **P.** TREMULA (*Zitter-P., Espe*). **P. fol. subrotundis dentato-angulatis, junioribus pubescentibus, petiolis compressis.** *Europa in Wäldern. Das Holz weich und zähe. Hierher* **P. canescens** *Willd., in der Jugend.*

5. **P.** BALSAMIFERA (*Balsam-P.*). **P. fol. ovatis acuminatis adpresso-serratis, subtus albidis reticulato-venosis.** *Nordamerika, in Deutschl. verpflanzt. Die Knospen sondern sehr viel wohlriechendes Harz aus.* **P. Tacamahaca** *Mill.*

6. **P.** ANGULATA (*Eckige P.*). **P. ramis junioribus alato-angulatis, fol. junioribus cordatis, adultis deltoideo-ovatis acuminatis, obtuse uncinato-dentatis, utrimque glabris concoloribus.** *Virginien, Florida; ein hoher Baum.* **P. heterophylla** *du Roi.*

7. **P.** MONILIFERA (*Canadische P.*). **P. fol. subcordato-deltoideis glabris, basi biglandulosis, serraturis cartilagineis rotundato-hamatis ciliatis, petiolis compressis.** *Canada, Pensylvanien. Ein*

hoher Baum, an welchem die Aeste in der Jugend auch eckig sind, daher leicht mit der vorhergehenden Art zu verwechseln.

8. **P. CANDICANS** (*Herzblätterige P.*). **P. fol. cordatis ovatis acuminatis inaequaliter obtuse serratis, subtus albidis reticulato-venosis subtriplinerviis, petiolis hirsutis.** *Canada. Kommt auch unter dem Namen* **P. canadensis** *vor.*

114. PLATANEAE *Martius.*

679. PLATANUS (*Platane*). **Monoecia polyandria L. Amenta globosa. Antherae circumnatae. Semina subrotunda basi papposa.**

1. **P. ACERIFOLIA** (*Ahornblätterige Pl.*). **Pl. fol. cordatis 5lobis glabris remote dentatis.** *Kleinasien. Ein hoher Baum; kommt angepflanzt am häufigsten bei uns vor, hat ein festes* **Holz**, *wirft jährlich stückweise seine Borke ab.*

2. **P. ORIENTALIS** (*Orientalische Pl.*). **P. fol. basi cuneatis 5lobopalmatis, laciniis lanceolatis sinuatis.** *Thracien, Macedonien, Griechenland, Caucasus, Kleinasien; ein hoher Baum.*

3. **P. OCCIDENTALIS** (*Amerikanische Pl.*). **Pl. fol. basi cuneatis 5angularibus obsolete lobatis dentatis, subtus pubescentibus.** *Nordamerika; ein grosser Baum.*

680. LIQUIDAMBAR (*Amberbaum*). **Monoecia polyandria L. Amentum masc. oblongum, stam. numerosa; Amentum foemin. globosum. Caps. 2 polyspermae.**

1. **L. STYRACIFLUA** (*Storaxbaum*). **L. fol. palmato-lobatis, lobis indivisis acutis.** *Nordamerika; kommt an Grösse und Stärke unsern Eichen gleich. Aus seinem Stamme fliesst der* **Storax** **(Styrax liquida)**, *ein rothgelber Balsam, wird aber häufig verfälscht. Auch kommt das* **lignum rhodium** *nach Sibthorps Beobachtung von diesem Baume* **(The transactions of the Linnean society of London vol. XII. p. 1, 1817).**

115. JUGLANDINEAE *De Cand.*

681. JUGLANS (*Wallnuss*). **Monoecia polyandria L. Flor. masc. amentacei. Perigonium squama dentata. Flor. foem. perigonium subsolitarium 4dentatum. Styli 2. Drupa putamine et nuce bivalvi.**

1. **J. REGIA** (*Gemeine W.*). **J. foliolis ovalibus glabris subaequalibus subnovenis, fructu globoso.** *Griechenland, Kleinasien, Persien, nach Europa verpflanzt in mehreren Spielarten, rücksichtlich der Grösse der Nüsse und der verschiedenen Härte ihrer Schalen. Der Wallnussbaum ist für einige Gegenden z. B. Bergstrasse, Odenwald, einträglich; die reifen Nüsse liefern ein süsses Oel, und werden in ganzen Schiffsladungen ausgeführt; unreife Nüsse werden eingemacht; die äussere grüne Rinde der Fruch ist zusammenziehend, und liefert ein Färbematerial. Wallnussholz wird zu Meubeln verarbeitet, und geschätzt.*

2. J. NIGRA (*Schwarze W.*). J. foliolis subquindenis, basi inaequalibus, lanceolatis serratis, subtus pubescentibus, fructibus globosis punctato-scabris. *Nordamerika. Ein hoher Baum mit schwärzlicher Rinde; die Nuss dicker, als bei der gemeinen, aber sehr hartschalig.*

3. J. CINEREA (*Graue W.*). J. foliolis numerosis ovato-lanceolatis serratis subtus petiolisque villosis, fructibus oblongo-ovatis. *Nordamerika, ein hoher Baum mit grauer Rinde und grauern breitern Blättchen, als bei Nr. 2.*

682. CARYA (*Hiccory-Nuss*). Monoecia tetrandria. Flor. masc. amentacei. Perigonium squama 3partita. Stam. 4—6. Perigonium foemineum 4fidum. Stigma 4lobum. Nux quadrangula. — Juglans *L.*

1. C. ALBA (*Weisse H.*). C. foliolis 7nis, oblongo-lanceolatis acuminatis serratis subtus villosis, fructibus depresso-globosis, subquadrangulis. *Pensylvanien, Virginien, Carolina, ein Baum von 40 — 70 Fuss Höhe.*

2. C. OLIVAEFORMIS (*Pecan-Nuss*). C. foliolis numerosis lanceolatis serratis, fructibus oblongis tetragonis, nuce laevi. *Nordamerika.*

116. MYRICEAE *Richard.*

683. MYRICA (*Gagel*). Dioecia tetrandria digynia L. Bractea flor. masc. cordata acuta. Drupa monosperma.

1. M. GALE (*Posten*). M. fol. lanceolatis apice serratis subtus tomentosis. *Europa, Nordamerika auf Torfboden, im nördlichen Deutschl. häufig, ein 2 Schuh hoher gewürzhafter Strauch, der statt des Hopfens beim Bierbrauen benutzt wird.*

2. M. CERIFERA (*Wachs-G.*). M. fol. lanceolatis apice subserratis subtus glabris. *Nordamerika* ♄. *Aus den Früchten schwitzt Wachs; dessgleichen finden sich auf der untern Fläche der Blätter gelbe Wachspünktchen.*

3. M. PENSYLVANICA (*Pensylvanischer G.*). M. fol. oblongis apice dentatis basi attenuatis revolutis, subtus discoloribus. *Nordamerika* ♄.

684. COMPTONIA (*Comptonie*). Monoecia triandria digynia L. Perigonium masc. squamae 2. Perigonium foemin. 6phyllum. Nux ovata.

1. C. ASPLENIFOLIA (*Farrenblätterige C.*). C. fol. lineari-lanceolatis alternatim pinnatifidis, laciniis obtusis, flor. axillaribus. *Nordamerika. Ein Strauch;* Liquidambar *L.*

117. PISTACIACEAE.

685. PISTACIA (*Pistacie*). Dioecia pentandria L. Perigonium masc. 5-, foemineum 3fidum. Styli 3, drupa monosperma.

1. P. VERA (*Wahre P.*). P. fol. ternatis quinatisque obovatis mucronatis, petiolis pubescentibus. *Spr. Persien, Arabien, Syrien, Indien; liefert die Pistacien; die Kerne sind süss, wie Man-*

deln, und enthalten ein Oel; ist in das südliche Europa verpflanzt.

2. **P.** LENTISCUS (*Mastix-P.*). **P. fol. abrupte pinnatis 4jugis sempervirentibus, foliolis lanceolatis mucronatis, petiolo marginato.** *Spanien, Portugal, Italien, Kleinasien. Ein Baum, aus dessen Stamme ein Harz fliesst, was unter dem Namen Mastix* (**Gummi Mastichis**) *im Handel vorkommt.*

3. **P.** TEREBINTHUS (*Terpentin-P.*). **P. fol. imparipinnatis 2—3jugis deciduis, foliolis elliptico-oblongis mucronatis.** *Südeuropa, Nordafrika, Mittelasien. Ein Baum, aus dessen Stamme ein Balsam fliesst, welcher unter dem Namen:* **Terebinthina de Chio s. Tereb. cypria** *im Handel vorkommt, aber theuer und selten unverfälscht ist.*

686. ZANTHOXYLUM (*Zahnwehholz*). **Dioecia pentandria. Perigonium 5partitum. Pistilla 5. Caps. 5 monospermae.**

1. **Z.** CLAVA HERCULIS (*Herkules-Keule*). **Z. aculeatum, fol. pinnatis, foliolis ovato-oblongis acuminatis, crenatis pellucido-punctatis glaberrimis, petiolis aculeatis.** *Nordamerika, ein Strauch; in Amerika als schweisstreibendes Mittel im Gebrauche.* — **Z. fraxineum petiolis inermibus,** *eine Spielart.*

2. **Z.** PTEROTA (*Geflügeltes Z.*). **Z. foliis pinnatis, foliolis sub4jugis ob-ovato-subrotundis emarginatis, petiolis alatis articulatis inermibus.** *Auf den Antillen. Liefert das Eisenholz, welches so hart ist, dass es sich im trocknen Zustande nicht bearbeiten lässt.* **Fagara Pterota** *L.*

3. **Z.** PIPERITUM (*Pfeffer-Z.*). **Z. fol. pinnatis, foliolis sub5jugis oblongis crenatis, petiolis subalatis.** *Japan. Die frischen Blätter, die getrocknete Rinde, und die Früchte leisten den Dienst des Pfeffers.* **Fagara piperita** *L.*

118. CONIFERAE *Juss.*

687. GINKGO (*Ginkgo*). **Dioecia polyandria. Amentum nudum. Antherae imbricatae. Perigonium foemineum 4fidum. Drupa nuce triquetra.**

1. **G.** BILOBA (*Zweilappige G.*). **G. fol. cuneatis bilobis nervosis.** *Japan. Ein sparriger Baum.* **Salisburia adiantifolia** *Spr.*

688. CASUARINA (*Casuarine*). **Monoecia monandria L. Flor. masc. amentacei penduli, foeminei strobilacei. Nuces alatae squamis incrassatis tectae.**

1. **C.** EQUISETIFOLIA (*Schachtelhalm-C.*). **C. ramulis filiformibus flexuosis pendulis.** *Neuholland. Ein niedriger Baum. — Seine Zweige sind zugleich seine Blätter; — bei den Pinus-Arten sind übrigens die Nadelblätter auch kleine Zweiglein.*

689. EPHEDRA (*Meerträubel*). **Dioecia monadelphia L. Amentum masculinum paviflorum. Perigonium squama. Stam. 7. Flor. foem. strobilacei. Bacca disperma.**

1. **E.** DISTACHYA (*Europäischer M.*). **E. pedunculis binis ternisve oppositis.** *Südeuropa, eine niedriger Strauch, wie ein Schachtelhalm aussehend.*

2. E. MONOSTACHYA (*Sibirischer M.*) E. amentis solitariis. *Ungarn, Taurien, Sibirien* ♄.

690. TAXUS (*Eibenbaum*). Dioecia monadelphia L. Perigonium masc. 4phyllum. Antherae peltatae. Nux receptaculo carnoso immersa.

1. T. BACCATA (*Gemeiner E.*). T. fol. linearibus planis distichis. *Europa, Mittel- und Nordasien auf Alpen-Bergen, ein kleiner Baum; in Gärten der immer grünen Blätter wegen; er ist etwas betäubend. Aus seinem Holze werden Schnitzwaaren angefertigt, besonders in der Schweiz.*

2. T. CANADENSIS (*Canadischer E.*). F. fol. linearibus margine revolutis. *Canada; der europäischen Art sehr ähnlich.*

691. THUJA (*Lebensbaum*). Monoecia monadelphia L. Amentum masc. imbricatum. Antherae 4, bractea squamiformi rotundata suffultae. Amentum foemin. strobilaceum, bractea biflora. Nux ala marginata.

1. TH. OCCIDENTALIS (*Amerikanischer L.*). Th. ramulis ancipitibus, fol. 4fariam imbricatis ovato-rhombeis adpressis tuberculatis, strobilis obovatis, squamis interioribus infra apicem gibbosis. *Nordamerika, ein Baum von mittlerer Grösse; die Zapfen in Vergleich mit denen der folgenden Art nur klein.*

2. TH. ORIENTALIS (*Chinesischer L.*). Th. ramulis ancipitibus erectis, fol. 4fariam imbricatis ovato-rhombeis adpressis medio sulcatis, strobilis elipticis, squamis interioribus infra apicem mucronatis, mucrone reflexo. *China, Japan* ♄. *Strauchartig, der Zapfen fast von der Grösse einer wälschen Nuss.*

3. TH. ARTICULATA (*Sandarak-L.*). Th. ramulis compressis, fol. 4fariam imbricatis lanceolatis acutis adpressis, sub apice tuberculatis, strobilis 4gonis. *Nordafrika* ♄; *liefert das Sandarakharz* (resina Sandarac).

692. CUPRESSUS (*Cypresse*). Monoecia monadelphia L. Amentum masc. imbricatum. Perigonium squama. Antherae 4 sessiles. Ament. foemin. strobilaceum, squama uniflora. Nux angulata.

1. C. SEMPERVIRENS (*Gemeine C.*). C. ramulis 4gonis, fol. 4fariam imbricatis obtusis adpressis convexis. *Südeuropa; baumartig; wächst pyramidenförmig mit aufstrebenden Aesten, liefert die* Strobuli cupressi *in der Pharmacie.*

2. C. DISTICHA (*Virginische C.*). C. fol. distichis deciduis linear-lanceolatis. *Nordamerika, ein Strauch.* Schubertia *Spr.*

3. C. THYOIDES (*Weisse C.*). C. ramulis compressis fol. 4fariam imbricatis ovatis basi tuberculatis, strobilis globosis. *Nordamerika* ♄. Thuja sphaeroidea *Spr.*

693. JUNIPERUS (*Wachholder*). Dioecia monadelphia. Amentum masc. conicum. Bacca spuria 3sperma.

1. J. COMMUNIS (*Gemeiner W.*). J. arborescens fol. ternis patentibus rigidis mucronatis. *Ganz Europa, Mittelasien; im hohen Norden nur als niedriger Strauch. Die Beeren geben ein ätherisches Oel* (Oleum juniperi), *werden von den Branntweinbrennern,*

in der Pharmacie, zum Räuchern und sonst benutzt, und von den Krametsvögeln aufgesucht. Das Holz dient zum Räuchern.

2. J. VIRGINIANA (*Virginischer W.*). J. arborea, fol. ternis basi adnatis, junioribus imbricatis adpressis, senioribus patulis pungentibus. *Virginien, Carolina; ein ziemlich hoher Baum mit röthlichem Holze, was zum Einfassen der Bleistifte gebraucht wird.*

3. J. NANA (*Zwerg-W.*). J. fruticosa ramis decumbentibus, fol. ternis lanceolato-falcatis subimbricatis longitudine baccarum. *Alpen von Süddeutschl., Mittel- und Nordasien.*

4. J. BERMUDIANA (*Bermudischer W.*). J. arborescens, fol. inferioribus 3, superioribus 2 decurrentibus subulatis patulis. *Auf den Bermudischen Inseln* ♄.

5. J. OXYCEDRUS (*Spanischer W.*). J. arborea fol. 3 patentibus remotiusculis pungentibus acute carinatis. *Südeuropa, Caucasus* ♄.

6. J. PHOENICEA (*Phoenicischer W.*). J. arborea, foliis undique imbricatis adpressis ovatis obtusiusculis minimis. *Südeuropa, Mittelasien, Südsibirien* ♄, *wächst pyramidenförmig. Hierher* J. lycia *L.*

7. J. THURIFERA (*Weihrauch-W.*). J. arborea, fol. 4fariam imbricatis ovatis acutis, baccis maximis. *Spanien, Portugal; wird bis* 30 *Fuss hoch.*

8. J. SABINA (*Sabina*). J. fruticosa, fol. 4fariam imbricatis dorso glandulosis, junioribus obtusiusculis abbreviatis, adultioribus acutis subremotis. *Portugal, Italien, Sibirien* ♄. *Die krautartigen Zweige sind officinell. Die Sabina wirkt heftig auf den Unterleib. Hierher* J. tamariscifolia *Ait.*

9. J. PROSTRATA (*Liegender W.*). J. prostrata repens, fol. 4fariam imbricatis pungentibus, baccis tuberculatis. *Nordamerika* ♄.

694. PINUS (*Fichte*). Monoecia monadelphia L. Amenta squamata. Stam. plurima, antheris nudis biloculáribus. Fruct. strobilaceus, squamis imbricatis.

a. Foliis solitariis.

1. P. ABIES (*Rothtanne*). P. fol. solitariis tetragonis mucronatis, strobilis cylindricis, squamis rhombeis subundulatis denticulato-erosis. *Europa, Nordasien; bildet die Schwarzwälder; wächst sehr hoch, gerade; hat ein gutes festes Bauholz. Das ausfliessende Harz giebt Weihrauch.* P. picea *bei Du Roi, Borkhausen.*

2. P. NIGRA (*Schwarze F.*). P. fol. solitariis 4gonis erectis strictis, ramulis pubescentibus, strobilis ovato-oblongis, squamis ellipticis margine undulatis eroso-denticulatis. *Nordamerika* ♄.

3. P. ALBA (*Weisse F.*). P. fol. solitariis 4gonis subincurvis glaucis, ramulis glabris, strobilis subcylindricis laxis, squamis obovatis integerrimis. *Nordamerika* ♄.

4. P. RUBRA (*Rothe F.*). P. fol. solitariis sparsis subulatis, strobilis oblongis, squamis subbilobis. *Neuschottland* ♄.

5. P. PICEA (*Silbertanne, Weisstanne, Edelfichte*). P. fol. solitariis distichis, linearibus planis subemarginatis subtus albidis, strobilis erectis, squamis adpressis. *Deutschl., Schweiz, Europa in Bergwäldern; Rinde weiss; kann bis* 150 *Fuss hoch werden, hat ein feines dauerhaftes Holz, was zu musikalischen Instrumenten gebraucht wird; liefert überdiess schöne Mastbäume und sonstiges Bauholz. Von ihr kommt der Strassburger Terpentin* (Terebinthina argentoratensis).

6. P. BALSAMEA (*Balsamtanne*). P. fol. solitariis planis sub-4fariam distichis emarginatis subtus albidis recurvato-patulis, strobilis erectis, squamis serrulatis. *Nordamerika; der vorhergehenden nahe verwandt, liefert den Canadischen Balsam* (Balsamus canadensis), — *auch wohl, doch unrichtig, Balsam von Gilead genannt. Derselbe ersetzt den Copaivabalsam, und ist weniger erhitzend, als die übrigen Terpentinarten.*

7. P. CANADENSIS (*Hembocks-F.*). P. fol. solitariis distichis planis linearibus denticulatis, strobilis ovatis erectis terminalibus. *Nordamerika* ♄; *wird bis* 100 *Schuh hoch, mit zurückgebogenen Zweigen.*

8. P. DAMMARA (*Molukische F.*). P. fol. solitariis alternis oppositisque subpetiolatis oblongis nervosis subtus glaucescentibus. *Molukken; von ausgezeichneter Höhe, und desswegen, sowie wegen der Bildung der Blätter merkwürdig.* Agathis loranthifolia *Salisb., Spr.* Dammara alba *Rumph.*

9. P. LANCEOLATA (*Lancettblätterige F.*). P. fol. lanceolatis acutis glaberrimis distichis. *China; sehr hoch, und wegen der lancettförmigen Blätter merkwürdig.* Belis jaculifolia *Salisb., Spr.*

10. P. ARAUCANA (*Chilische F.*). P. fol. ovato-lanceolatis coriaceis pungentibus dense imbricatis, ramis superioribus 4fariis. *Chili; ein ungemein hoher Baum.* Colymbea quadrifaria *Salisb., Spr.*, Pinus araucana *Molin.*, Araucaria imbricata *Pavon*, Dombeya chilensis *Lam.*

11. P. ALTINGIA (*Papuas-F.*). P. fol. alternis oblongis petiolatis serratis acutis coriaceis laevibus, amentis aggregatis terminalibus. *Java, Neu-Guinea; der grösste Baum auf der Erde, dessen Stamm* 30 *Fuss dick ist und dabei eine übereinstimmende Höhe hat.* Altingia excelsa *Noron, Spr.*

b. Foliis geminis.

12. P. SYLVESTRIS (*Föhre, Kiefer, gemeine Fichte, Tanne*) P. fol. geminis rigidis subtus convexis, strobilis ovato-conicis solitariis. *Ganz Europa, soweit Bäume fortkommen, Nordasien, Japan; liefert Brennholz; bei der trockenen Destillation Pech und Theer, durch Verbrennen (nach dazu geeigneten Einrichtungen) Kienruss; giebt auch Terpentin und Terpentinöl; die jungen Sprossen* (Turiones pini) *kommen in der Pharmacie vor, werden zum Sprossenbier gebraucht.*

Spielarten sind: 1) *Die Bergfichte* (P. Mughus) *auf Alpenbergen, mit sparrigen aus der Wurzel kommenden Aesten und etwas längeren Nadeln, auch* P. montana, P. tatarica, P. scotica *Willd.*

genannt. 2) **P. rubra,** *die röthliche Föhre auf den Pyrenäen mit röthlicher Rinde und mehr von einander entfernt stehenden Blättern.*

13. **P. PUMILIO** (*Krummholz-Fichte*). **P. trunco adscendente radicante, foliis rigidis erectis strictis praelongis.** *Auf den Alpen in der Nähe der Schneegrenze; liefert das Krummholz zu Schnitzarbeiten, und das Krummholzöl* **(Ol. templinum).**

14. **P. PINASTER** (*Italiänische F.*). **P. fol. geminis rigidis margine subasperis praelongis, vaginis elongatis, strobilis oblongo-conicis.** *Italien, Frankreich; die Nadeln dunkelgrün.* **P. maritima** *Lamb.*

15. **P. PINEA** (*Pineen-F.*). **P. fol. geminis rigidis, primordialibus ciliatis, strobilis maximis ovato-conicis obtusis, squamis rotundatis.** *Südfrankreich, Spanien, Italien; liefert schmackhafte Nüsse, welche auch mit dem Namen Zirbelnüsse belegt werden; sie waren officinell* **(nuclei pini s. pineae).**

c. Foliis ternis.

16. **P. TAEDA** (*Weihrauch-F.*). **P. fol. ternis elongatis rigidis scabriusculis, vaginis elongatis, strobilis oblongo-conicis.** *Nordamerika; liefert Terpentin, Theer, Pech.*

d. Foliis quinis.

17. **P. CEMBRA** (*Zürbel-F.*). **P. fol. quinis strictis, strobilis ovatis obtusis, nucibus apteris.** *Auf den Alpen des mittlern Europa und Asien, liefert die schmackhaften Zürbelnüsse und den* **Balsamus carpathicus s. Libani.**

18. **P. STROBUS** (*Weimuths-Kiefer*). **P. fol. quinis laxis subtriquetris, margine scabris, elongatis, strobilis cylindricis squamis laxis.** *Virginien, Canada; ein hoher, kerzengerader, schöner Baum, der besonders zu Masten gebraucht wird.*

e. Foliis fasciculatis.

19. **P. LARIX** (*Lerchentanne*). **P. fol. fasciculatis annuis, strobilis ovato-oblongis.** *Europa, Mittelasien; giebt ein feines dauerhaftes Holz, und liefert den venetianischen Terpentin.*

20. **P. MICROCARPA** (*Kleinfrüchtige F.*). **P. fol. fasciculatis annuis, strobilis subrotundis.** *Nordamerika.* **Larix rubra.**

21. **P. CEDRUS** (*Ceder*). **P. fol. fasciculatis rigidis acutis perennantibus, strobilis ellipticis.** *Auf den Bergen von Syrien, ehedem auf dem Libanon; wird sehr hoch, alt, und hat ein festes Holz.*

119. PIPERACEAE *Richard.*

695. PIPER (*Pfeffer*). **Diandria monogynia L. Amenta liniaria filiformia subandrogyna. Cal. 0. Bacca monosperma.** — *Ein mehrere 100 Arten enthaltendes Geschlecht in der heissen Zone.*

1. **P. ADUNCUM** (*Hakenähriger Pf.*). **P. caule fruticoso, fol. ovato-oblongis acuminatis, basi inaequalibus, utrinque scabris, spicis axillaribus uncinatis.** *Westindien* ♄.

2. **P.** CUBEBA (*Cubeben-Pf.*). **P. caule fruticoso, fol. inferioribus cordato-ovatis, superioribus oblongo-ovatis obliquis glaberrimis, spicis solitariis, baccis pedicellatis.** *Java, Guinea* ♄. *Die Früchte liefern die Schwindelkörner, — Cubeben.*

3. **P.** NIGRUM (*Schwarzer Pf.*). **P. caule frnticoso scandente, fol. late-ovatis 7nerviis coriaceis glabris, spicis terminalibus.** *Ostindien* ♄. *Die Frucht ist anfangs grün, dann roth, zuletzt schwarz. Die getrockneten unreifen Beeren liefern den schwarzen Pfeffer; nimmt man diesem durch eine Kalkbeitze die äussere Haut, so erhält man den weissen Pfeffer.*

4. **P.** METHYSTICUM (*Rausch-Pf.*). **P. caule fruticoso, fol. cordato-oblongis multinerviis glabris, spicis axillaribus solitariis brevissimis.** *Societäts-Inseln* ♄. *Die Wurzel brauchen die Indianer wie Opium.*

5. **P.** LONGUM (*Langer Pf.*). **P. caule fruticoso, fol. cordatis, inferioribus petiolatis 7nerviis, superioribus sessilibus 5nerviis oblongis, spicis obtusis.** *Ostindien. Die walzenförmigen Blumenähren geben mit den unreifen Früchten getrocknet den langen Pfeffer.*

6. **P.** BETLE (*Betel*). **P. caule fruticoso, fol. subcordato-ovatis 7nerviis, petiolis alatis bidentatis, spicis pendulis.** *Ostindien, und in China angebauet. Die Blätter liefern den bei den Indiern gebräuchlichen Betel.*

7. **P.** UNGUICULATUM (*Graulicher Pf.*). **P. caule fruticoso, fol. cordato-ovatis 5nerviis glabris subtus glaucescentibus, spicis erectis solitariis folio longioribus.** *Peru.* **P. glaucescens** *Jacq.*

8. **P.** SIDAEFOLIUM (*Sidablätteriger Pf.*). **P. caule fruticoso, fol. cordatis subrotundis rugosis multinerviis, spicis umbellatis.** *Brasilien.*

9. **P.** PELLUCIDUM (*Durchscheinender Pf.*). **P. caule herbaceo procumbente pellucido, fol. subcordato-ovatis sub5nerviis glabris, spicis filiformibus rectis.** *Tropisches Amerika* ☉.

10. **P.** BLANDUM (*Geschmackloser Pf.*). **P. caule herbaceo ramoso pubescente, fol. subquaternis oblongis villosis 3nerviis.** *Caracas* ♃.

120. CHLORANTHEAE *Rob. Brown.*

696. CHLORANTHUS (*Chloranthus*). **Gynandria triandria. Stamina coalita in corpusculum petaloideum germini accretum. Stigma capitatum. Drupa monosperma.**

1. **Ch.** MONOSTACHYS (*Einfachährige Ch.*). **Ch. fol. oblongis serratis, spica solitaria.** *China* ♃.

121. SAURUREAE *Richard.*

697. SAURURUS (*Eidechsenschwanz*). **Heptandria 4gynia L. Flor. amentacei. Baccae 4 monospermae.**

1. **S.** CERNUUS (*Hängender E.*). **S. caule folioso polystachyo, fol. profunde cordatis ovato-lanceolatis.** *Virginien* ♃.

698. HOUTTUYNIA (*Houttuynie*). **Triandria trigynia. Amentum basi involucro petaloideo 4phyllo. Caps. 3gona suboctosperma.**

1. H. CORDATA (*Herzblätterige H.*). **H. fol. cordatis.** *Nepal, Japan, Cochinchina* ♃.

122. CALLITRICHINEAE *Link.*

699. CALLITRICHE (*Wasserstern*). **Monandria digynia L. Perigonium diphyllum membranaceum.**

1. C. AQUATICA (*Gemeiner W.*). **C. fol. ovali-oblongis bifidis.** *Europa, Amerika an feuchten Stellen, im fliessenden Wasser* ♃. *Man hat zwischen einer* **C. verna** *und* **C. autumnalis** *unterschieden; ihre Verschiedenheit ist aber sehr unwesentlich, und dürfte von äussern Verhältnissen herrühren. — Das Rindvieh frisst sie.*

CLASSIS VIII

EPIPOLYPETALAE.

I. GERMEN SEMISUPERUM.

123. CALYCANTHEAE. Calycis lobi et petala in discum annularem coalita. Nuces calycis tubo inclusae. Frutices *Roseis* proxime affines.

700. Calycanthus. Icosandria polygynia L. Perigonium 1phyllum urceolatum squarrosum, laciniis coloratis.

124. LOASEAE. Petala cucullata 5—10. Stamina petalis opposita. Fructus cucurbitaceus capsularis. Herbae *Cucurbitaceis* affines, at corolla polypetala.

701. Loasa. Polyandria 1gynia L. Cal. 5partitus. Petala 5 cum squamis bilobis alternantia. Caps. 1locularis apice 3valvis.

702. Blumenbachia. Polyandria 1gynia. Cal. cor. Loasae. Fructus spiraliter striatus, dehiscens in 10 partes.

703. Mentzelia. Polyandria 1gynia. Stam. exteriora longiora, interiora in phalanges disposita. Caps. 1locularis apice 3valvis.

125. FICOIDEAE. Frutices, herbae fol. carnosis oppositis, capsulis 5—multilocularibus, in Capite bonae spei crescentes. Icosandria pentagynia L.

703 b. Mesembryanthemum. Cal. 5fidus. Petala numerosa linearia, basi cohaerentia.

704. Tetragonia. Cal. 4—5fidus. Cor. 0. Drupa 4angula.

705. Aizoon. Cal. 5fidus. Cor. 0. Capsula.

II. CALYCIS FAUX SUBTUBULOSA.

126. MYRTACEAE. Filamenta numerosa calycis fauci inserta, ante florescentiam incurva, aut solitaria aut polyadelpha. Antherae subrotundae. Arbores, frutices tropici aut subtropici, foliis oppositis perforato-punctatis.

a. Icosandria 1gynia.

706. Myrtus. Cal. 4—5part. Petala 4—5. Bacca 1—3locul. 1—3sperma.

707. Psidium. Cal. 3—5fidus. Petala 4—5. Bacca 1—5locul. polysperma.

708. Punica. Cal. 5fidus. Petala 5. Pomum 10loculare polyspermum.

709. Metrosideros. Cal. 5fidus. Petala 5. Filamenta longissima. Caps. 4—5locularis polysperma.

710. Leptospermum. Cal. 5fidus. Petala 5 unguiculata. Caps. 4—5locul. polysperma.

711. Eucalyptus. Cal. truncatus. Cor. 0. Caps. 4locul. polysperma.

b. Polyadelphia Icosandria 1gynia.

712. Melaleuca. Cal. 5part. semisuperus. Petala 5. Caps. calyce baccato semivestita.

127. LECYTHIDEAE. Myrtaceae staminibus monadelphis et foliis alternis impunctatis. Arbores excelsae tropicae.

713. Bertholletia. Monadelphia polyandria L. Petala 6. Caps. lignosa operculata.

128. COMBRETACEAE. Arbores et frutices tropici *Myrtaceis* affines, fructu drupaceo 1loculari, et antheris oblongis.

714. Combretum. Decandria 1gynia. Cal. campanulatus 5dentatus. Petala 5. Stam. longissima. Caryopsis 4alata.

715. Terminalia. Decandria 1gynia. Flor. polygami. Cal. 5fidus, interne pilosus. Drupa 1sperma.

129. MELASTOMACEAE. Arbores, frutices, herbae tropicae *Myrtaceis* affines, antheris oblongis saepius biperforatis, ante florescentiam germini impositis, fol. simplicibus nervosis magnis oppositis.

716. Melastoma. Decandria 1gynia L. Cal. semiinferus 5fidus. Petala 5. Antherae refractae. Bacca calyce vestita.

717. Rhexia. Decandria 1gynia L. Cal. 5fidus semiinferus. Antherae basi appendiculatae. Caps. 3—5locularis.

130. PHILADELPHEAE. Frutices *Myrtaceis* affines, foliis impunctatis.

718. Philadelphus. Icosandria 1gynia L. Cal. 4—5partitus. Petala 4—5. Caps. 4—5locularis polysperma.

131. ESCALLONIEAE. Frutices *Philadelpheis* subaffines, petalis et staminibus calycis tubo insertis, capsula calyce et stylo coronata 2loculari, foliis subglandulosis.

719. **ESCALLONIA.** Pentandria 1gynia L. Cal. 5dentatus. Petala 5. Stigma bilobum. Semina plurima.

132. SANTALACEAE. Cal. tubulosus 4—5fidus. Petala 0. Stam. 4—5. Fructus drupaceus semine 1. Arbores, frutices, suffrutices, herbae *Elaeagneis* et *Thymelaeis* floris forma quodammodo affines, at flos superus.

720. Santalum. Tetrandria 1gynia L. Cor. calycina 4petala. Glandulae 4. Drupa baccata 1sperma.

721. Thesium. Pentandria 1gynia L. Calyx 5fidus. Stam. extus villosa. Nux.
722. Osyris. Dioecia triandria L. Cal. 3—4fidus. Stigma subrotundum. Bacca 1locularis 1sperma.
723. Nyssa. Polygamia dioecia, pentandria 1gynia L. Cal. 5part. Stam. 5—10. Drupa.

133. RHIZOPHOREAE. Calyx 4—13lobus. Petala totidem. Stamina numero duplici triplici petalorum. Fructus calyce coronatus, semine 1. Arbores, frutices tropici, litorales.

723 b. Rhizophora. Octandria 1gynia L. Cal. 4part. Cor. 4part. Fructus 1spermus receptaculo carnoso.

III. FRUCTUS CARNOSI.

134. CACTEAE. Plantae carnosae fruticosae subaphyllae spinosae, fructu baccato infero *Grossularieis* affines.

724. Cactus. Icosandria 1gynia L. Cal. superus imbricatus. Petala numerosa calycis fauci inserta. Bacca 1locularis polysperma.

135. GROSSULARIEAE. Fructus baccatus 1locularis calyce plano coronatus. Frutices fructu *Cucurbitaceis* affines.

725. Ribes. Pentandria 1gynia L. Stylus bifidus. Bacca subglobosa.

136. POMACEAE. Fructus: pomum 1—5loculare calyce coronatum. Arbores, frutices *Rosaceis* affines floribus, sed fructu infero ab eis diversi. Icosandria L.

726. Crataegus. Styli 1—5. Petala orbiculata concava. Pomum rotundato-oblongum apice clausum.
727. Mespilus. Styli 2—5. Petala subrotundo-oblonga. Pomum rotundato-oblongum apice apertum.
728. Sorbus. Styli 3. Petala subrotunda. Pomum rotundato-oblongum 2—5spermum.
729. Pyrus. Styli 5. Petala rubrotunda. Pomum apice clausum seminibus liberis.

IV. FRUCTUS TRIGONI ALATI.

137. BEGONIACEAE. Flores diclini. Capsula infera trialata. Herbae aut frutices herbacei tropici.

730. Begonia. Monoecia polyandria 3gynia. Caps. infera irregulariter trialata. Cal. coloratus diphyllus. Petala 2, calyce majora.
731. Dioscorea. Dioecia hexandria 3gynia. Caps. infera trialata regularis. Cal. 6partitus incoloratus.

V. FLORES NUMERO BINARIO PARTITI.

138. ONAGRARIAE. Calyx superus tubulosus 4fidus. Petala 2—4 ante florescentiam convoluta. Herbae, frutices.

a. Diandria 1gynia.

732. Circaea. Cal. superus 2partitus. Petala 2. Caps. bisperma.

733. Lopezia. Filamenta 2, alterum sterile. Cor. supera 4petala inaequalis. Monandria 1gynia.

b. Tetrandria 1gynia.

734. Isnardia. Petala 0. Cal. superus campanulatus. Caps. 4locularis.

735. Clarkia. Petala unguiculata supera. Caps. 1locularis.

c. Octandria 1—4gynia.

736. Oenothera. Flos superus. Antherae lineares. Caps. oblonga. Sem. nuda.

737. Epilobium. Flos superus. Caps. siliquosa 4locularis. Sem. papposa.

738. Jussieua. Flos superus. Caps. prismatica 4locul. Semina excorticata.

739. Gaura. Flos superus. Petala adscendentia. Nux 1sperma.

740. Fuchsia. Flos superus. Cal. colorat. Petala convoluta breviora. Bacca 4locularis polysperma.

741. Haloragis. Flos superus. Styli 4. Drupa 4locularis 4sperma.

139. MYRIOPHYLLEAE. Herbae aquaticae fol. multifidis, flore et fructu *Onagrariis* affines.

742. Hippuris. Monandria 1gynia L. Cal. margo bilobus. Cor. 0. Nux globosa 1sperma.

743. Trapa. Tetrandria 1gynia. Cal. 4part. Petala 4. Nux spinis 4 oppositis.

744. Myriophyllum. Monoecia octandria. Cal. 4fidus. Petala 4 caduca. Stam. 8. Stigmata 4. Caps. 4 monospermae.

140. HAMAMELIDEAE. Frutices capsula semiinfera biloculari bivalvi, Corno affines, at petala plura aut 0.

745. Hamamelis. Tetrandria digynia. Petala 4 longissima. Caps. 2locularis 2cornis.

746. Fothergilla. Polyandria digynia. Cal. integerrimus. Cor. 0. Filamenta clavata. Caps. seminibus 2 osseis.

141. LORANTHEAE. Frutices parasitici, fructu baccato *Hederaceis* affines.

747. Viscum. Dioecia 4andria L. Antherae calycis 4partiti lobis adnatae. Bacca 1sperma.

748. Loranthus. Hexandria 1gynia L. Cor. 6petala. Antherae ad apices petalorum. Bacca 1sperma.

VI. FLORES CYMOSI UMBELLATI.

142. HEDERACEAE. Frutices fructu baccato drupaceo *Caprifoliaceis* affines. Stam 4—5.

749. Cornus. Tetrandria 1gynia. Petala 4 supera. Calyx minimus 4dentatus. Drupa nuce biloculari.

750. Hedera. Pentandria 1gynia L. Petala 5 oblonga. Bacca 5sperma.

751. Aucuba. Monoecia 4andria L. Petala 4. Calyx 4dentatus. Recept. flor. masculi perforatum. Nux ovata 1locularis.

143. HYDRANGEACEAE. Frutices inflorescentia *Caprifoliaceis* affines. Fructus: caps. 2—5locularis.

752. Hydrangea. Decandria 2gynia L. Stam. alterna longiora. Petala 5. Caps. bilocularis.

144. ARALIACEAE. Arbores, frutices, herbae *Umbelliferis* affines, fructu capsulari aut baccato, seminibus pendulis.

753. Phyllis. Pentandria 2gynia. Petala 5 reflexa. Calyx minimus bifidus. Caps. 2locularis 2sperma.

754. Aralia. Pentandria 5gynia L. Involucrum umbellulae. Cal. 5dentatus. Petala 5. Bacca 5sperma.

755. Panax. Polygamia dioecia pentandria digynia. Umbella. Bacca disperma.

145. UMBELLIFERAE. Flor. umbellati. Umbella plerumque duplex rarius simplex et haec transiens in capitulum. Caryopses 2 pendulae, receptaculo intermedio styliformi. Herbae, suffrutices fol. alternis, petiolis ochraceo - vaginantibus. Pentandria 2gynia L. (*Geographische Verbreitung s. Naturgemälde von Wilb. u. Ritgen.*)

a. Umbella simplex capitata, receptaculo communi elevato. Folia spinosa. Habitus Cardui.

756. Eryngium. Flor. capitati. Recept. paleaceum.

757. Echinophora. Flor. subcapitati. Cor. radii masculae, disci foemineae. Fructus in receptaculo turgido.

b. Umbella simplex subcapitata, receptaculo subplano; fol. lobata, pinnata.

758. Astrantia. Involucrum coloratum longitudine umbellae. Fructus costatus. Flor. complures abortivi.

759. Sanicula. Flor. abortivi. Fructus muricati setis uncinatis.

760. Lagoecia. Flor. monogyni involucrati. Caryopsis calyce 5phyllo, laciniis serratis, coronata.

c. Umbella subsimplex depauperata. Involucra obsoleta.

761. Hydrocotyle. Fructus compressi cortice reticulato - venoso. Herbae repentes.

762. Bowlesia. Fructus pilosus subangulatus, raphe excavata.

763. Spananthe. Fructus ovatus glaber, raphe lateribusque contractis.

d. Umbella duplex; involucrum umbellulam superans. Folia simplicia.

764. Bupleurum. Fructus prismaticus ovatus costatus.

e. Umbella duplex. Involucra 0 aut obsoleta. Fructus subrotundo-ovatus, costatus. Fol. composita.

765. Pimpinella. Involucrum 0. Fructus subrotundo-ovatus solidus, costis 5 obtusiusculis.

766. **Tragium.** **Involucrum 0. Fructus ovato-oblongus pubescens ecostatus.**

767. **Seseli.** **Involucrum universale 0, partiale oligophyllum. Fructus ovato-oblongus solidus, acute costatus. Rami virgati.**

768. **Sison.** **Involucrum 0. Fructus ovatus dorso 3costatus. Raphe excavata.**

769. **Aegopodium.** **Involucrum 0. Fructus ovatus gibbus striatus.**

770. **Carum.** **Involucrum universale 1phyllum, partiale 0. Fructus ovato-prismaticus, dorso 3costatus.**

771. **Cnidium.** **Involucrum 1phyllum. Fructus ovatus solidus, costis 5 acutis subalatis.**

772. **Oenanthe.** **Involucrum universale subnullum, partiale polyphyllum. Flosculi subsessiles polygami. Fructus prismaticus acute costatus.**

773. **Phellandrium.** **Involucrum universale 0, partiale polyphyllum setaceum. Flosculi polygami pedicellati. Fructus ovato-oblongus laevis.**

774. **Apium.** **Involucrum 0. Fructus ovatus minutus solidus.**

775. **Meum.** **Involucrum 0. Involucella oligophylla. Fructus prismaticus acute costatus.**

776. **Anethum.** **Fructus ovatus subcompressus striatus.**

f. Umbella duplex. Involucrum universale 0. Fructus solidus corticatus utriculatus,

***α.* ovatus globosus.**

777. **Smyrnium.** **Involucrum subnullum. Fructus ovatus solidus, cortice nigro 3costato.**

778. **Cachrys.** **Involucra varia. Fructus cortice suberoso crasso.**

779. **Coriandrum.** **Involucrum 0. Fructus globosus glaber.**

780. **Biforis.** **Involucrum 1phyllum. Fructus biglobosus apice poris 2.**

781. **Siler.** **Involucrum 0. Fructus oblongus prismaticus subcompressus costis 9, quarum 5 magis prominulae.**

782. **Cicuta.** **Involucrum subnullum. Fructus ovatus rotundatus solidus 5costatus.**

783. **Aethusa.** **Involucrum universale 0, partiale dimidiatum. Fructus rotundo-ovatus solidus.**

784. **Physospermum.** **Involucrum oligophyllum. Fructus obtuse 5costatus, utriculo globoso vix striato.**

785. **Pleurospermum.** **Involucra polyphylla. Fructus duplici utriculo, utroque 5angulari.**

***β.* Fructus planocompressus marginatus.**

786. **Hasselquistia.** **Involucra varia. Fructus compressus planus subrotundus, ambitu turgido, in media umbella difformis.**

787. **Tordylium.** **Involucra varia. Fructus orbicularis planus, margine turgido crenulato.**

788. **Thysselinum.** **Involucra polyphylla. Fructus planus, dorso costis 3 obtusis.**

g. Umbella duplex. Fructus armatus, hispidus, hirtus.

789. **Caucalis.** **Fructus oblongus crassus, angulis 5 aculeatis.**

790. Daucus. Involucrum pinnatifidum magnum. Fructus oblongo-ovatus hispidus.
791. Torilis. Fructus ovatus costatus, setis rigidis tectus.
792. Athamanta. Fructus ovatus solidus hispido-villosus.
793. Bubon. Fructus Athamantae. Involuc. universale 0.
794. Anthriscus. Fructus subconicus muricatus, stylis coronatus.

h. Umbella duplex. Fructus elongatus rostratus glaber. Involucra 0.

795. Scandix. Fructus pyramidatus subulatus, stylis coronatus.
796. Chaerophyllum. Fructus ovato-conicus oblongus, stylis coronatus.

i. Umbella duplex. Fructus costatus, sulcatus, sive ovato-oblongus, sive ovatus.

797. Ammi. Involucrum pinnatifidum. Fructus oblongus obtuse costatus.
798. Cuminum. Involucra oligophylla. Fructus ovato-prismaticus glaber.
799. Sium. Involucra integra. Fructus subprismaticus obtuse costatus, calyce coronatus.
800. Bunium. Involucra polyphylla. Fructus oblongus calyce obsoleto.
801. Ligusticum. Fructus ovato-oblongus, sulcatus, costis 5 acutis prominulis.
802. Conium. Fructus ovatus, costis crenulatis.

k. Umbella duplex. Fructus subcompressus alatus.

803. Selinum. Fructus planissimus ovalis margine alatus.
804. Peucedanum. Fructus planus marginatus non alatus.
805. Heracleum. Fructus compressus ovalis marginatus.
806. Pastinaca. Fructus compressus ovalis margine alatus.
807. Ferula. Fructus compresso-planus margine incrassato.
808. Angelica. Fructus subcompressus, margine et dorso alatus.
809. Imperatoria. Fructus compressus margine alatus, dorso costis 3 obtusis.
810. Thapsia. Fructus subcompressus ecostatus, alis dorsalibus et marginalibus.
811. Laserpitium. Fructus subcompressus ovalis, costis 3 primariis acutis, secundariis alatis.

FAMILIARUM AFFINITAS.

123. Calycantheae.

---

124. Loaseae.

---

125. Ficoideae.

---

126 Myrtaceae.
127. Lecythideae.
128. Combretaceae.
129. Melastomaceae.
130. Philadelpheae.
131. Escallonieae.

132. Santalaceae.

---

133. Rhizophoreae.

---

134. Cacteae.
135. Grossularieae.

---

136. Pomaceae.

---

137. Begoniaceae.

---

138. Onagrariae.

---

139. Myriophylleae.

---

140. Hamamelideae.

---

141. Lorantheae.
142. Hederaceae.
143. Hydrangeaceae.

---

144. Araliaceae.

---

145. Umbelliferae.

ENUMERATIO CLASSIUM SYSTEMATIS LINNEANI, IN QUIBUS INVENIUNTUR EPIPOLYPETALAE.

MONANDRIA 1GYNIA: Onagrariae. Myriophylleae.
DIANDRIA 1GYNIA: Onagrariae.
TETRANDRIA 1GYNIA: Santalaceae. Onagrariae. Myriophylleae. Hederaceae.
2GYNIA: Hamamelideae.
PENTANDRIA 1GYNIA: Santalaceae. Grossularieae. Hederaceae. Lagoecia.
2GYNIA: Araliaceae. Umbelliferae.
5GYNIA: Araliaceae.
HEXANDRIA 1GYNIA: Lorantheae.
OCTANDRIA 1GYNIA: Rhizophoreae. Onagrariae.
DECANDRIA 1GYNIA: Combretaceae. Melastomaceae.
2GYNIA: Hydrangeaceae.
ICOSANDRIA 1GYNIA: Myrtaceae. Philadelpheae. Cacteae. Pomaceae.
2—5GYNIA: Ficoideae. Pomaceae.
POLYGYNIA: Calycantheae.
POLYANDRIA 1GYNIA: Loaseae.
2GYNIA: Hamamelideae.
MONADELPHIA POLYANDRIA: Lecythideae.
POLYADELPHIA ICOSANDRIA: Myrtaceae.
MONOECIA 4ANDRIA: Hederaceae.
POLYANDRIA: Begoniaceae. Myriophylleae.
DIOECIA 3ANDRIA: Santalaceae.
6ANDRIA: Begoniaceae.
POLYGAMIA DIOECIA: Santalaceae. Araliaceae.

CLASSIS VIII

EPIPOLYPETALAE.

123. CALYCANTHEAE *Lindl.*

700. CALYCANTHUS (*Kelchblume*). **Icosandria polygynia L. Perigonium monophyllum urceolatum squarrosum, foliolis coloratis. Stigmata glandulosa. Semina caudata intra calycem succulentum.**

1. **C. FLORIDUS** (*Carolinische K.*). **C. laciniis perigonii lanceolatis fuscis, fol. subtus villosis.** *Carolina* ♄. *Ein gewürzhafter Strauch mit schwarzbraunen wohlriechenden Blumen.*

124. LOASEAE *Juss.*

701. LOASA (*Loase*). **Polyandria monogynia L. Cal. 5partitus. Petala 5 cum squamis bilobis alternantia. Stam. exteriora abortientia, interiora in phalanges disposita. Caps. unilocularis apice 3valvis.**

1. **L. BRYONIFOLIA** (*Zaunrübenblätterige L.*). **L. fol. palmatis.** *Peru. Bl. gelb, am Grunde karminroth gefleckt.*

2. **L. TRICOLOR** (*Dreifarbige L.*). **L. fol. oppositis cordatis bipinnatifidis.** *Chili. Bl. gelb.*

702. BLUMENBACHIA (*Blumenbachie*). **Polyandria monogynia L. Cal. 5partitus. Petala 5 cum squamis alternantia cucullata. Fructus spiraliter striatus, in partes 10 dehiscens. —** *Ist zu Ehren Blumenbach's von Schrader aufgestellt worden.*

1. **B. INSIGNIS** (*Schöne Bl.*). **B. caule subvolubili, fol. palmatis pinnatifidis.** *Montevideo* ♃. *Bl. weiss, schön.*

703. MENTZELIA (*Mentzelie*). **Polyandria monogynia L. Cal. 5partitus. Petala 5. Stam. exteriora longiora basin versus dilatata, interiora in phalanges disposita. Caps. unilocularis apice 3valvis.**

1. **M. HISPIDA** (*Hakerige M.*). **M. fol. cordatis, flor. solitariis, petalis ovatis mucronatis integerrimis.** *Mexico, strauchartig mit gelben Bl.*

125. FICOIDEAE *Juss.*

703 b. MESEMBRYANTHEMUM (*Zaserblume*). **Icosandria pentagynia L. Cal. 5fidus. Petala numerosa linearia basi cohaerentia. Caps. infera carnosa polysperma.**

Ein höchst zahlreiches Geschlecht; über 250 Arten bekannt; sämmtlich in Afrika, besonders am Kap einheimisch.

a. Foliis planis.

1. M. CRYSTALLINUM (*Eispflanze*). **M. fol. ovato-oblongis dilatatis undulatis papulosis crystallinis, flor. axillaribus pedunculatis.** *Kap* ☉. *Bl. weiss.*

2. M. TRIPOLIUM (*Asterblätterige Z.*). **M. subcaulescens, fol. oblongis planis, pedunculis rigidis, calycibus pentagonis.** *Kap* ♂. *Bl. weiss. Die Samenkapseln führen den Namen: Blumen von Candia.*

3. M. PINNATIFIDUM (*Fiederblätterige Z.*). **M. fol. oppositis lyratis papulosis, caule dichotomo.** *Kap* ☉. *Bl. gelb.*

4. M. POMERIDIANUM (*Spätblühende Z.*). **M. fol. lato-lanceolatis laevibus subciliatis, caule hirsuto dichotomo.** *Kap* ☉. *Bl. gelb.*

5. M. LINGUAEFORME (*Zungenblätterige Z.*). **M. acaule, fol. linguaeformibus, altero margine incrassatis, flor. sessilibus.** *Kap* ♃. *Bl. gelb.*

6. M. EXPANSUM (*Ausgebreitete Z.*). **M. caule decumbente divaricato, fol. ovato-lanceolatis, calycibus inaequaliter 5partitis.** *Südafrika* ♄. *Bl. blassgelb.*

7. M. CORDIFOLIUM (*Herzblätterige Z.*). **M. fol. cordato-ovatis petiolatis, papuloso-punctatis, flor. subsessilibus axillaribus, calycibus 4fidis.** *Südafrika* ♃. *Bl. roth.*

b. Fol. trigonis.

8. M. DELTOIDES (*Deltablätterige Z.*). **M. fol. deltoideis triquetris glaucis, angulis dentatis.** *Kap* ♄. *Bl. roth.*

9. M. ACINACIFORME (*Säbelförmige Z.*). **M. fol. acinaciformibus impunctatis connatis, marginibus scabris.** *Kap* ♄. *Bl. roth.*

10. M. FALCIFORME (*Sichelblätterige Z.*). **M. fol. acinaciformi-falcatis glaucis punctatis crassis, flor. terminalibus.** *Kap* ♄. *Bl. roth, klein.*

11. M. PUGIONIFORME (*Dolchförmige Z.*). **M. fol. elongatis trigonis glaucis alternis impunctatis.** *Kap* ♄. *Bl. gelb, gross.*

12. M. EDULE (*Essbare Z.*). **M. fol. aequilateri-triquetris acutis connatis impunctatis, ramulis ancipitibus.** *Kap* ♄. *Bl. gelb, gross. Die Hottentotten saugen den Saft aus den Blättern.*

13. M. BICOLORUM (*Zweifarbige Z.*). **M. fol. trigonis acutis viridibus, ramis erectis, pedunculis calycibusque scabris.** *Kap* ♄. *Bl. äusserlich purpurroth, innerlich gelb und scharlachroth.*

14. M. AUREUM (*Goldfarbige Z.*). **M. fol. trigonis mucronatis punctatis glaucis, flor. croceis, stylis atropurpureis.** *Kap* ♄. *Bl. dunkel goldgelb, gross.*

15. M. AURANTIUM (*Orangefarbige Z.*). M. fol. compresso-trigonis glaucis, flor. aurantiacis. *Kap* ♄. *Bl. orangeroth glänzend.*

16. M. SPECTABILE (*Ansehnliche Z.*). M. fol. triquetris longissimis arcuatis acutis punctatis connatis glaucis, caule adscendente. *Kap* ♄. *Bl. scharlachroth purpurfarbig, gross.*

17. M. GLAUCUM (*Graue Z.*) M. fol. compresso-triquetris asperis acutis glaucis. *Kap* ♄. *Bl. gelb, gross.*

c. Fol. semiteretibus.

18. M. DOLABRIFORME (*Hobelförmige Z.*). M. subacaule, fol. triquetro-carinatis basi subcompressis punctatis, carina apice dilatata biloba. *Kap* ♄. *Bl. gelb.*

19. M. SPLENDENS (*Glänzende Z.*). M. caule radicante, fol. semiteretibus recurvis confertis. *Kap* ♄. *Bl. gelbweiss.*

20. M. REFLEXUM (*Zurückgebogene Z.*). M. fol. semicylindraceis distinctis arcuato-reflexis, ramulisque papulosis, calycibus quadrifidis inaequalibus. *Kap* ♄.

21. M. NOCTIFLORUM (*Nächtliche Z.*). M. fol. semiteretibus glaucis impunctatis obtusis, calycibus clavatis. *Kap* ♄. *Bl. äusserlich roth, innerlich weiss.*

22. M. GENICULIFLORUM (*Achselblüthige Z.*). M. fol. semiteretibus obtusis papulosis, ramis divaricatis, flor. axillaribus sessilibus. *Kap* ♄. *Bl. blassgelb.*

d. Fol. teretibus.

23. M. UMBELLATUM (*Doldenblüthige Z.*). M. fol. teretiusculis acutis scabris recurvis, flor. umbellatis. *Kap.* ♄. *Bl. weiss.*

24. M. ECHINATUM (*Hakerige Z.*). M. fol. ovato-oblongis teretiusculis papulosis echinatis. *Kap.* ♄. *Bl. weiss.*

25. M. BARBATUM (*Bartblätterige Z.*). M. caule patulo, fol. cylindricis papulosis apice barbatis. *Südafrika* ♄. *Bl. roth.*

26. M. DENSUM (*Dichtblätterige Z.*). M. subacaule, fol. cylindricis papulosis caespitosis, apice barbatis. *Kap* ♄. *Bl. roth.*

27. M. HISPIDUM (*Borstige Z.*). M. caule pedunculisque hispidis, fol. cylindricis papulosis obtusis, calycibus papulosis. *Kap* ♄. *Bl. violetroth.*

704. TETRAGONIA (*Tetragonie*). Icosandria pentagynia L. Cal. 4—5fidus. Cor. 0. Drupa infera 4angula.

1. T. FRUTICOSA (*Strauchartige T.*). T. fruticosa fol. linearibus margine revolutis, racemo terminali, fructibus alatis. *Kap* ♄. *Bl. blassgelb.*

2. T. HERBACEA (*Krautartige T.*). T. caule decumbente, flor. 3 axillaribus, fol. oblongis spathulatis glabris, fructibus alatis. *Kap* ♃.

3. T. ECHINATA (*Stachelige T.*). T. caule decumbente diffuso, fol. rhombeo-ovatis fructibus echinatis. *Kap* ☉.

4. T. EXPANSA (*Ausgebreitete T.*). T. caule decumbente diffuso, fol. ovato-rhombeis, fructibus 4cornibus subsessilibus. *Neuseeland, Freundschaftsinseln, Japan* ☉.

705. AIZOON (*Aizoon*). Icosandria pentagynia L. Cal. 5partitus. Petala 0. Capsula 5locularis supera. — *Aizoideae. Dieses Geschlecht gehört nicht mit vollem Grunde hierher, weil die Blume unter dem Fruchtknoten entspringt.*

1. A. HISPANICUM (*Spanisches A.*). A. caule herbaceo diffuso, fol. lanceolatis sessilibus, flor. axillaribus solitariis subpedunculatis. *Spanien* ☉.

2. A. CANARIENSE (*Canarisches A.*). A. caule herbaceo diffuso, fol. obovatis pubescentibus, flor. axillaribus sessilibus. *Canarische Inseln, Nordafrika, Aegypten* ☉.

126. MYRTACEAE *Juss.*

706. MYRTUS (*Myrte*). Icosandria monogynia L. Cal. 4—5-partitus. Petala 4—5. *B*acca 1—3locularis 1—3sperma.

1. M. COMMERSONII (*Commersons-M.*). M. fol. coriaceis subrotundo-ovalibus, supra lucidis subtus pallidis, flor. 4fidis. *Canarische Inseln* ♄. *Bl. weiss.*

2. M. COMMUNIS (*Gemeine M.*). M. fol. ovato-lanceolatis nitidis, flor. solitariis, involucro diphyllo. *Südeuropa, Nordafrika, Südasien* ♄. *Bl. weiss, oder fleischfarbigweiss. Die Gestalt der Blätter wechselt von der Eiform zur Linienform. Blätter und Beeren in der Officin, zusammenziehend und etwas gewürzhaft. Die Myrte wurde von den Alten geschätzt.*

3. M. AUSTRALIS (*Neuholländische M.*). M. fol oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis glabris, pedunculis subtrifloris, flor. 4fidis. *Neuholland* ♄. Eugenia australis *und* myrtifolia. *Bl. weiss.*

4. M. PIMENTA (*Pfefferartige M.*). M. fol. alternis oblongis coriaceis glaberrimis, flor. corymbosis 4fidis. *Westindien* ♄. *Bl. weiss. Die Frucht von Geschmack pfefferartig: englisches Gewürz* (Sem. Amomi, fructus Pimenti, piper jamaicense).

5. M. JAMBOS (*Jambusenbaum*). M. fol. integerrimis lanceolatis acuminatis lucidis, racemis laxis, flor. 4fidis. *Ostindien* ♄. *Bl. weiss oder röthlich.*

6. M. CARYOPHYLLUS (*Gewürznäglein-Baum*). M. fol. integerrimis oblongis coriaceis, paniculis trichotomis, calycibus repandis 4dentatis, fructu elliptico. *Molukken* ♄. *Bl. weiss.* Caryophyllus aromaticus *L. Die Blumenknospe ist die Gewürznelke; die unreife Frucht die Mutternelke.*

7. M. ACRIS (*Scharfe M.*). M. fol. integerrimis ellipticis coriaceis convexis venosis punctatis, panicula elongata trichotoma calycibus 4—5dentatis. *Westindien. Bl. weiss.*

707. PSIDIUM (*Gujavabaum*). Icosandria monogynia L. Cal. 3—5fidus superus. Petala 4—5. Bacca 1—5locularis polysperma.

1. Ps. PYRIFERUM (*Birntragender G.*). Ps. fol. oblongo-ellipticis coriaceis subtus pubescentibus, pedunculis unifloris axillaribus fructu pyriformi. *Ost- und Westindien; die Frucht eine angenehme saftige Obstart. Bl. weiss.*

708. PUNICA (*Granatbaum*). Icosandria monogynia L. Calyx 5fidus superus. Petala 5. Pomum 10loculare polyspermum.

1. P. GRANATUM (*Gemeiner G.*). P. caule arboreo, fol. lanceolatis. *Südeuropa, Nordafrika, Mittelasien. Bl. feuerroth. Die gefüllten Blumen* (flor. Balaustor.), *die Rinde* (cortex granatorum) *und die Samen sind zusammenziehend und officinell. Die Frucht ist saftig, geniessbar, die Samen schwarz. Die Schale der Frucht kommt unter dem Namen* Malicorium *vor.*

709. METROSIDEROS (*Metrosideros*). Icosandria monogynia L. Cal. 5fidus superus. Petala 5. Stamina longissima exserta. Stigma simplex. Caps. 4—6locularis polysperma.

1. M. LANCEOLATA (*Lancettblätteriger M.*). M. fol. lanceolatis cuspidatis enerviis marginatis, flor. lateralibus. *Neuholland* ♄. *Bl. hochroth.*

2. M. LOPHANTA (*Aehrenblüthiger M.*). M. fol. lanceolatis cuspidatis trinerviis punctatis, flor. spicatis terminalibus. *Neuholland* ♄. *Bl. dunkelroth.*

3. M. LINEARIS (*Linienblätteriger M.*). M. fol. linearibus acutis canaliculatis rigidis, flor. lateralibus. *Neuholland* ♄. *Bl. dunkelroth.*

4. M. PINIFOLIA (*Nadelblätteriger M.*). M. fol. lineari-filiformibus rigidis scabris, flor. lateralibus. *Neuholland* ♄. *Bl. grünlichgelb.*

710. LEPTOSPERMUM (*Leptospermum*). Icosandria monogynia L. Cal. superus 5fidus. Petala 5 unguiculata. Caps. 4—5locularis polysperma. Semina linearia.

1. L. SCOPARIUM (*Besenartiges L.*). L. fol. ovato-oblongis mucronatis obsolete trinerviis, subtus punctatis, calycibus glabris, dentibus calycis membranaceis coloratis. *In Neuholland* ♄. *Bl. weiss, in den Blattwinkeln. Hierher* Leptospermum linifolium, L. Thea, L. rubricaule, L. myrtifolium *Willd. Die Blätter variiren bis zur Linienform.*

2. L. PUBESCENS (*Haariges L.*). L. fol. oblongis acuminatis trinerviis, ramulisque piloso-pubescentibus. *Neuholland* ♄.

711. EUCALYPTUS (*Eucalyptus*). Icosandria monogynia L. Calyx truncatus. Cor. 0. Caps. 4locularis polysperma.

1. E. CORDATA (*Herzblätterige E.*). E. fol. oppositis cordatis crenatis sessilibus, pedunculis axillaribus subtrifloris. *Neuholland* ♄.

712. MELALEUCA (*Cajaputbaum*). Polyadelphia icosandria L. Cal. 5partitus semisuperus. Cor. 5petala. Filamenta multa in corpora 5 connata. Stylus 1. Caps. 4locularis calyce baccato semivestita.

a. Fol. alternis.

1. M. LEUCADENDRON (*Weissstämmiger C.*). M. fol. alternis lanceolatis acuminatis, oblique falcatis 3—5nerviis, ramulis petiolisque glabris, floriferis pendulis. *Ostindien* ♄. *Aus den Blättern wird im Vaterlande durch Destillation das Cajaputöl gewonnen.*

2. M. STYPHELOIDES (*Stechender* C.). M. fol. alternis ovatis acuminatis pungentibus multinerviis, pellucido-punctatis glabris sessilibus, spicis pubescentibus. *Neuholland* ♄. *Bl. weiss.*

3. M. NODOSA (*Knotiger C.*). M. fol. alternis rigidis linearibus mucronatis uninerviis, capitulis globosis, ramulis canescentibus. *Neuholland* ♄. *Bl. weiss, klein, in den Köpfchen am Ende der Zweige gedrängt.*

4. M. ERICAEFOLIA (*Heideblätteriger C.*). M. fol. alternis linearibus canaliculatis apice subrecurvis, spicis glabris ovalibus. *Neuholland* ♄. *Bl. weiss.*

5. M. ARMILLARIS (*Ringförmiger C.*). M. fol. alternis linearisubulatis canaliculatis elongatis apice recurvis, spicis cylindricis glaberrimis. *Neuholland* ♄. *Bl. weiss.*

b. Fol. oppositis.

6. M. THYMIFOLIA (*Thymianblätteriger C.*). M. fol. oppositis lanceolatis acutis enerviis subtus punctatis, spicis paucifloris. *Neuholland* ♄. *Bl. roth.*

7. M. FULGENS (*Glänzendrother C.*). M. fol. oppositis linearibus mucronatis elongatis scabro-punctatis, spicis glaberrimis ovalibus. *Neuholland* ♄. *Bl. glänzendroth.*

8. M. LINARIFOLIA (*Linienblätteriger C.*). M. fol. oppositis lineari-lanceolatis acutis elongatis basi trinerviis subtus punctatis, spicis oblongis flor. remotiusculis glabris. *Neuholland* ♄. *Bl. weiss.*

9. M. HYPERICIFOLIA (*Hypericumblätteriger C.*). M. fol. oppositis decussatis, elliptico-oblongis 3nerviis subtus punctatis, spicis cylindraceis glaberrimis. *Neuholland* ♄. *Bl. dunkelroth.*

10. M. CALYCINA (*Wenigblüthiger C.*). M. fol. oppositis subsessilibus ovato-lanceolatis 3 — 5nerviis, glomerulis paucifloris, calycibus acutis. *Neuholland* ♄. *Bl. roth.*

127. LECYTHIDEAE *Rich.*

713. BERTHOLLETIA (*Bertholletie*). Monadelphia polyandria L. Calyx bipartitus deciduus. Petala 6. Caps. lignosa operculata.

1. B. EXCELSA (*Hohe B.*). B. fol. oblongis integerrimis subcoriaceis. *Ein hoher Baum in Südamerika am Orinoko, und in Brasilien, Gujana auch angebauet; er liefert die essbaren Brasiliennüsse; Bl. gelblichweiss.*

128. COMBRETACEAE *Rob. Brown.*

714. COMBRETUM (*Combretum*). Decandria monogynia L. Cal. campanulatus 5dentatus. Petala 5. Stam. longissima. Caryopsis 4alata.

1. C. LAXUM (*Schlaffes C.*). C. inerme scandens, fol. oblongis acuminatis basi inaequalibus deciduis, racemis oppositis ebracteatis, calycibus interne villosis. *Südamerika* ♄; *eine Schlingpflanze; Bl. weissgelb.*

715. TERMINALIA (*Catappenbaum*). Decandria 1gynia; flor. polygami. Cal. 5fidus interne pilosus. Cor. 0. Drupa monosperma.

1. T. CATAPPA (*Gemeiner C.*). T. fol. obovatis basi attenuatis obtusis, subtus molliter pubescentibus. *Ostindien, und auf den Caribäischen Inseln, der Nüsse wegen angebauet, deren Kern mandelartig süss ist; sie sind eiförmig, etwas zusammengedrückt.*

129. MELASTOMACEAE *Juss.*

716. MELASTOMA (*Melastoma*). Decandria 1gynia L. Cal. semisuperus campanulatus 5fidus. Petala 5 calyci inserta. Antherae refractae. Bacca 5locularis calyce vestita. — *Bewohner der warmen Zone, häufig im tropischen Amerika; fast 200 Arten sind bekannt. Die Früchte sind geniessbar, färben aber den Mund schwarz. Die Blätter haben 3—5 starke Nerven. Die Familie ist von Alex. von Humboldt besonders bearbeitet; mit schönen Abbildungen.*

1. M. GROSSULARIOIDES (*Stachelbeeratige M.*). M. fol. subrotundo-ovatis acuminatis denticulatis triplinerviis glabris. *Surinam* ♄. *Bl. weiss.*

2. M. MACROPHYLLUM (*Grossblätterige M.*). M. fol. cordato-oblongis denticulatis subtus ferrugineo-tomentosis 5nerviis, cymis axillaribus, flor. sessilibus. *Westindien* ♄. *Bl. violet.*

3. M. CYMOSUM (*Doldenblüthige M.*). M. fol. cordato-oblongis acuminatis serrulatis pilosis 7nerviis, ramis rufescentibus, cyma terminali, staminibus 5 sterilibus. *Portorico* ♄. *Bl. roth.*

4. M. LIMA (*Steifblätterige M.*). M. fol. subellipticis rigidis supra asperrimo-hispidis, subtus triplinerviis argenteo-tomentosis, panicula terminali, pedunculis oppositis, flor. glomeratis bracteatis. *Brasilien* ♄. *Bl. gross, schön violet.*

717. RHEXIA (*Rhexie*). Decandria 1gynia L. Cal. 5fidus semiinferus. Antherae basi appendiculatae. Caps. 3—5locularis. — *Gleichfalls ein zahlreiches Geschlecht im warmen Amerika; die Blätter mit Nerven.*

1. R. CORDATA (*Herzblätterige Rh.*). R. fol. subsessilibus cordato-ovatis glabriusculis punctatis ciliatis 5nerviis, flor. axillaribus solitariis. *Brasilien* ♄. *Bl. purpurroth.*

130. PHILADELPHEAE.

718. PHILADELPHUS (*Pfeifenstrauch*). Icosandria 1gynia L. Cal. 4—5partitus superus. Petala 4—5. Stylus 4—5fidus. Caps. 4—5locularis polysperma.

1. PH. CORONARIUS (*Wilder Jasmin*). Ph. fol. ovatis acuminatis remote serrato-dentatis, flor. 4petalis. *Ein in Gärten seiner wohlriechenden weissen Blumen wegen beliebter Strauch; wild im südlichen Europa.*

2. PH. GRANDIFLORUS (*Grossblumiger Pf.*). Ph. fol. ovatis acuminatis dentatis, axillis venarum subtus barbatis. *Carolina, Geor-*

gien ♄. Bl. weiss, grösser, wie bei der gemeinen Art, geruchlos; kommt unter dem Namen: **Ph. inodorus** *vor.*

131. ESCALLONIEAE *Rob. Brown.*

719. ESCALLONIA (*Escallonie*). **Pentandria monogynia. Cal. 5fidus. Petala 5 cum staminibus calyci inserta. Stigma bilobum. Caps. baccata bilocularis.**

1. E. FLORIBUNDA (*Blumenreiche E.*). **E. fol. obovato-oblongis obtusis crenulato-serrulatis glabris subglutinosis, panicula corymbosa terminali.** *Montevideo, Neugranada; ein hoher Strauch mit weissen fein geaderten Bl.*

132. SANTALACEAE *Rob. Brown.*

720. SANTALUM (*Sandelbaum*). **Tetrandria monogynia L. Cor. 4petala, petalis calyci innatis. Glandulae 4. Drupa baccata monosperma.**

1. S. ALBUM (*Weisser S.*). **S. fol. lanceolatis glabris, pedunculis axillaribus 3fidis subracemosis.** *Küste von Coromandel. In den Blättern und weissen Blumen dem gemeinen Liguster ähnlich, liefert das weisse Sandelholz* **(lignum Santali album, citrinum). — Santal. myrtifolium *Spr.***

721. THESIUM (*Leinblatt*). **Pentandria monogynia L. Calyx monophyllus 5fidus superus corollinus. Stam. extus villosa calyci inserta. Stylus simplex. Nux monosperma.**

1. TH. LINOPHYLLUM (*Gemeines L.*). **Th. panicula foliosa, fol. lineari-lanceolatis nervosis, fructibus globosis.** *Europa (Deutschl. auf Bergen), Nordafrika, Mittelasien ♃.*

2. TH. EBRACTEATUM (*Nacktstieliges L.*). **Th. caule simpliciusculo, foliisque linearibus glabris, racemo basi monophyllo, pedicellis ebracteatis, fructibus ovatis.** ***Hayne.*** *Mark Brandenburg ♃.*

3. TH. RAMOSUM (*Aestiges L.*). **Th. caule basi ramoso pubescente, fol. linearibus, flor. spicato-racemosis basi bracteatis, fructibus oblongis.** ***Hayne.*** *Deutschland, Taurien.*

4. TH. ALPINUM (*Alpen-L.*). **Th. caule simplici glabro adscendente, fol. linearibus, flor. spicato-racemosis, fructibus obconicis.** *Alpen ⊙.*

722. OSYRIS (*Osyris*). **Dioecia triandria L. Flor. masc. cal. 3—4fidus. Cor. 0. Flor. foem. cal. cor. maris. Stylus 1. Stigma subrotundum. Bacca 1locularis, monosperma.**

1. O. ALBA (*Weisse O.*). *Ein 3—4 Schuh hoher Strauch mit grünlich-gelben Blumen im südlichen Europa.*

723. NYSSA (*Tulpelobaum*). **Polygamia dioecia, pentandria monogynia L. Cal. 5partitus, cor. 0. Stam. sive 5 sive 10. Drupa infera.**

1. N. BIFLORA (*Wasser-T.*). **N. fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis subcoriaceis integerrimis glaberrimis, pedunculis flor.**

hermaphroditi subbifloris. *Virginien, Carolina, an wässerigen Orten* ♄.

133. RHIZOPHOREAE *Rob. Brown.*

723 b. **RHIZOPHORA** (*Wurzelbaum*). Octandria monogynia L. Cal. 4partitus semisuperus. Cor. 4partita. Fructus monospermus recept. carnoso.

1. **R.** MANGLE (*Gemeiner W.*). R. fol. oblongis acutis coriaceis glaberrimis, fructibus subulato-clavatis. *Ost- und Westindien in sumpfigen Gegenden. Ein Baum, dessen Zweige Wurzeln in die Erde herabsenken.*

134. CACTEAE *Juss.*

724. CACTUS (*Fackeldistel*). Icosandria monogynia L. Cal. superus imbricatus. Petala plurima calyci inserta. Bacca unilocularis polysperma. — *Das ganze Geschlecht bewohnt das wärmere Amerika; die Früchte geniessbar. Sie bewirken eine rothe blutartige Färbung des Urins.*

a. Echino-melocacti.

1. **C.** MAMMILLARIS (*Warzen-F.*). C. cylindrico-oblongus rotundato-obtusus, tuberculis ovatis spinoso-lanatis, spinis rectis brevibus. *Südamerika* ♄. *Bl. weiss, klein, Frucht roth.*

2. **C.** STELLATUS (*Sterndornige F.*). C. ovato-subrotundus, tuberculis oblongis piloso-spinosis, pilis longitudine spinarum. *Tropisches Amerika* ♄. *Bl. strohgelb, roth gestreift; Frucht roth.*

3. **C.** MELOCACTUS (*Melonen-F.*). C. hemisphaericus angulatus, spinis patentibus rigidis, vertice florifero cylindrico. *Westindien* ♄. *Mehrere Spielarten, welche in neuerer Zeit auch als Arten unterschieden werden.*

b. Cerei erecti.

4. **C.** CYLINDRICUS (*Cylindrische F.*). C. erectus teres levissime sulcatus, spinis fasciculatis lanatis. *Peru.*

5. **C.** TETRAGONUS (*Viereckige F.*). C. erectus tetrangularis. *Südamerika* ♄.

6. **C.** SPECIOSUS (*Schöne F.*). C. erectus tetragonus ramosus angulis dentatis, spinis fasciculatis. *Mexico* ♄. *Bl. sehr gross, purpurroth.*

7. **C.** PENTAGONUS (*Fünfeckige F.*). C. erectus 5—6angulatus, spinis nudis. *Tropisches Amerika* ♄.

8. **C.** HEXAGONUS (*Sechseckige F.*). C. erectus 5—6angularis, angulis compressis, spinis brevibus. *Südamerika* ♄. *Bl. weiss, gross.*

9. **C.** HEPTAGONUS (*Siebeneckige F.*). C. erectus angulis 7. *Tropisches Amerika* ♄. *Gross; Bl. weiss, gross, wohlriechend.*

10. **C.** PERUVIANUS (*Peruanische F.*). C. erectus ramosus, angulis 8 obtusis, spinis fuscis. *Peru* ♄.

11. C. LANUGINOSUS (*Wollige F.*). C. erectus angulis 10 obsoletis, spinis flavescentibus. *Tropisches Amerika* ♄.

c. Cerei repentes.

12. C. TRIANGULARIS (*Dreieckige F.*). C. triangularis repens, articulis ovatis dentatis. *Westindien* ♄. *Bl. klein, roth.*

13. C. GRANDIFLORUS (*Grossblumige F.*). C. repens subquinquangularis. *Westindien* ♄. *Bl. ausgezeichnet gross; Kelch goldgelbe Strahlen; Blumenkrone weiss; blühet von 6 Uhr Abends bis 6 Uhr Morgens, und erfüllt das Gewächshaus mit ihrem vanilleartigen Geruch.*

14. C. FLAGELLIFORMIS (*Peitschenförmige F.*). C. repens subdecemangularis teretiusculus. *Tropisches Amerika* ♄. *Bl. roth.*

15. C. PENDULUS (*Hängende F.*). C. pendulus, ramis verticillatis teretibus glabris. *Jamaica, Hispaniola* ♄.

16. C. SALICORNOIDES (*Glaschmalzartige F.*). C. Tener ramosissimus, ramis verticillatis articulis lineari-angulatis. *Brasilien* ♄. *Bl. gelb.*

d. Opuntiae, ramis compressis.

17. C. OPUNTIA (*Gemeine F.*). C. articulato-prolifer, articulis ovatis, spinis setaceis. *Nordamerika* ♄. *Bl. gelb; jetzt in Spanien, Portugal, Italien verwildert, und zu Hecken benutzt.*

18. C. TUNA (*Breite F.*). C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis latisque, spinis numerosis validis flavis. *Quito, Mexico* ♄. *Bl. glänzendgelb.*

19. C. FICUS INDICA (*Indische F.*). C. articulato-prolifer, articulis ellipticis, spinis setaceis. *Mittelamerika* ♄. *Bl. glänzendgelb.*

20. C. COCCINELLIFER (*Cochenillen-F.*). C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis spinis diciduis setaceis brevissimis. *Jamaica, warmes Amerika* ♄. *Bl. roth; klein; wird der Cochenille wegen* (**Coccus cacti**) *angebauet. Diese Schildlaus kommt aber auch auf andern Arten vor.*

21. C. BRASILIENSIS (*Brasilische F.*). C. caule tereti, ramis compressis ovatis, spinis validis subsolitariis. *Brasilien* ♄.

22. C. CURASSAVICUS (*Südamerikanische F.*). C. articulis obovato-oblongis tumidis, spinis elongatis subbinis albis. *Südamerika* ♄. *Bl. roth.*

23. C. SPINOSISSIMUS (*Dichtstachelige F.*). C. articulis oblongis, spinis confertissimis subulatis validis, setaceisque. *Westindien* ♄.

24. C. TRUNCATUS (*Abgestutztgliedrige F.*). C. dichotome ramosus, articulis compresso-foliaceis denticulatis, apice truncatis glaberrimis. *Brasilien* ♄. *Bl. rosenroth, zahlreich.*

25. C. PHYLLANTHUS (*Blattartige F.*). C. ramis foliaceis, articulis oblongis crenatis, pedunculis elongatis. *Südamerika* ♄. *Bl. weiss.*

26. C. ALATUS (*Geflügelte F.*). C. ramis foliaceis ensiformibus crenatis petiolatis, flor. sessilibus. *Jamaica* ♄. *Bl. weiss, klein.*

e. Foliis distinctis.

27. **C. PEIRESCIA** (*Beblätterte F.*). **C. caule erecto tereti, fol. ovato-oblongis acutis petiolatis, spinis fasciculatis.** *Tropisches Amerika* ♄. *Bl. weiss.*

135. GROSSULARIEAE *De Cand.*

725. RIBES (*Krausbeere*). **Pentandria monogynia L. Petala 5 et stam. calyci supero inserta. Stylus bifidus. Bacca subglobosa.**

a. Inermia, *Johannisbeeren.*

1. **R. RUBRUM** (*Rothe J.*). **R. erectum inerme, racemis nutantibus, flor. planis, fol. obtuse 5lobis.** *Ganz Europa, Nordamerika, Sibirien* ♄. *Ein seiner Früchte wegen in Gärten vorkommender Strauch; die Beeren gewöhnlich roth, im cultivirten Zustande auch blassroth, oder fast weiss und dann dicker. Sie werden zu Johannistraubenwein benutzt, auch eingemacht, und geben einen Roob.*

2. **R. PETRAEUM** (*Rothblühende J.*). **R. erectum inerme, racemis pilosiusculis, flor. campanulato-planis, fol. acuminato-lobatis incisodentatis.** *Kärnthen, Steyermark, Böhmen, und andere Gegenden Europa's auf den Voralpen* ♄. *Beere roth, sauer, Bl. braunroth.*

3. **R. PROSTRATUM** (*Gestreckte J.*). **R. ramis prostratis radicantibus, racemis piloso-glandulosis, calycibus planis, petalis deltoideis, baccis hispidis, fol. lobatis.** *Nordamerika* ♄. *Beere röthlich.*

4. **R. ALPINUM** (*Alpen-K.*). **R. erectum inerme, racemis erectis, bracteis flore longioribus.** *Europa, Sibirien, auch zweihäusig; Beere röthlich.*

5. **R. SANGUINEUM** (*Blutrothblühende K.*). **R. inerme erectum, racemis pubescentibus calycibus tubulatis, petalis oblongis calycis longitudine, germinibus hirtis, fol. cordatis trilobis.** *Nordamerika* ♄. *Bl. blutroth, sehr schön.*

6. **R. AUREUM** (*Goldblumige K.*). **R. erectum inerme, racemis laxis, calycibus tubulatis petalis linearibus, calyce duplo brevioribus, fol. trilobis glabris, baccis rubris.** *Nordamerika* ♄. *Bl. goldgelb, schön; Beeren roth;* 4—5 *Schuh hoch.*

7. **R. RECURVATUM** (*Handblätterige K.*). **R. erectum inerme, ramis recurvatis, racemis laxis, calycibus tubulatis, fol. palmatis pubescentibus, baccis nigris.** *An der Hudsonsbay* ♄. *Die Blumen wie an der vorigen Art, aber die Beeren schwarz und doppelt so gross; die Blätter denen der vorigen Art ähnlich, aber grösser und zart behaart; der Strauch von derselben Grösse.*

8. **R. NIGRUM** (*Gemeine schwarze J.*). **R. inerme, racemis laxis, flor. campanulatis, fol. subtus resinoso-punctatis, baccis nigris.** *Europa, Sibirien* ♄; *wird in Gärten angepflanzt. Blätter und Früchte haben einen Wanzengeruch, waren ehedem als schweisstreibendes Mittel im Gebrauche.*

9. **R. floridum** (*Pensylvanische J.*). **R. inerme, racemis pendulis, flor. cylindricis, fol. utrinque resinoso-punctatis, baccis oblongis nigris.** *Nordamerika* ♄. *Bl. weisslich, Beere länglichrund, schwarz.*

b. Aculeata, *Stachelbeeren.*

10. **R. grossularia** (*Gemeine St.*). **R. ramis aculeatis, pedunculis bracteatis, fol. obtuse trilobis utrinque pubescentibus.** *Europa, Sibirien, in Gärten angebauet mit verschiedenen Spielarten in der Grösse und in der Gestalt der Beeren. Diese sind glatt, oder borstig-haarig; letztere wurde als eine eigene Art angesehen, und die mit glatten Früchten* **R. uva crispa** *L. genannt. Eine dritte Spielart ist* **R. reclinatum** *L. mit zurückgebogenen Aesten, in Gärten.*

11. **R. oxyacanthoides** (*Weissdornartige St.*). **R. ramis undique aculeatis, pedunculis subbifloris, fol. 3lobis glabris.** *Nordamerika* ♄. *Bl. weissgelb, Beere purpurfarbig blau, glatt, klein.*

12. **R. cynosbati** (*Stachelfrüchtige St.*). **R. aculeis subaxillaribus, racemis nutantibus, flor. campanulatis, baccis hispidis, fol. sublobatis pubescentibus inciso-dentatis.** *Canada* ♄. *Bl. grün; Beeren dunkelbraun stachelig, von der Grösse einer Haselnuss.*

136. POMACEAE *Juss.*

Der fleischige Theil der Früchte ist die Kelchröhre, oder vielmehr die untere grössere Hälfte der Blumenknospe. Die Geschlechter grenzen so nahe an einander, dass mehrere Arten auch zu andern Geschlechtern gezählt werden können.

726. CRATAEGUS (*Weissdorn*). **Icosandria 1—5gynia. Petala 5 orbiculata concava calycis fauci inserta. Pomum rotundato-oblongum. Sem. ossea.**

1. **C. oxyacantha** (*Gemeiner W.*). **C. flor. 1—2gynis, fol. obovatis 3fidis serratis glabris, spinis mediocribus.** *Ganz Europa. Gewöhnlich strauchartig, wird aber auch zu einem kleinen Baume; giebt gute Hecken; die Beeren im Herbste roth, mehlig, können zu Branntwein benutzt werden. Das Holz fest.*

2. **C. monogyna** (*Eingriffeliger W.*). **C. flor. omnibus monogynis, pedunculis calycibusque pubescentibus, laciniis calycinis lanceolato-acuminatis reflexis, fol. acutis serratis subtrifidis, glabris, spinis mediocribus.** *Europa, Sibirien* ♄. *In Gärten mit fleischrothen Blumen, auch mit gescheckten Blättern, übrigens der vorigen Art ähnlich, nur die Blätter kleiner spitziger, — die Blumen ohne Ausnahme nur mit einem Griffel; die Beeren im Herbste roth.*

3. **C. coccinea** (*Scharlachfrüchtiger W.*). **C. flor. 5gynis, fol. cordato-ovatis, incisis, serrato-dentatis, dentibus acuminatis, spinis validis elongatis.** *Nordamerika (Virginien, Canada) ein hoher Baum; die Beeren im Herbste scharlachroth, doppelt so stark, als am gemeinen Weissdorn; die Bl. weiss.*

4. **C.** CORDATA (*Herzblätteriger W.*). **C. flor. 5gynis, fol. subcordatis incisis crenato-dentatis glabris, spinis validis elongatis.** *Nordamerika, strauchartig* ♄. *Bl weiss; die reifen Beeren roth, um die Hälfte kleiner, als am gemeinen W.*

5. **C.** CRUS GALLI (*Hahnensporn-W.*). **C. fol. obovato-cuneiformibus aequaliter serratis, glaberrimis nitidis, spinis confertis validis elongatis.** *Nordamerika strauchartig, wird zum kleinen Baume. Die Beeren im Herbste roth, dick.* **C. lucida** *Ehrh., Spr.*

6. **C.** PUNCTATA (*Punktirtfrüchtiger W.*). **C. fol. obovato-cuneiformibus inaequaliter serratis, flor. subdigynis, fructibus punctatis.** *Nordamerika. Ein niedriger Baum; die Früchte im Herbste blass gelblichroth mit schwarzen Punkten.*

7. **C.** AZAROLUS (*Azarolbaum*). **C. fol. obtusis 3fidis crenato-dentatis, basi cuneatis, pubescentibus, spinis mediocribus.** *Südeuropa, Schweiz, strauch- und baumartig.*

8. **C.** GLANDULOSA (*Drüsenreicher W.*). **C. fol. ovatis basi cuneatis angulatis inciso-serratis, utrinque glabris nitidis.** *Sibirien, Nordamerika.*

9. **C.** PYRIFOLIA (*Birnblätteriger W.*). **C. fol. ovato-ellipticis angulatis, serrato-dentatis, subtus villosis, pedunculis calycibusque villosis, flor. 3gynis.** *Nordamerika, strauchartig.*

10. **C.** PRUNIFOLIA (*Pflaumenblätteriger W.*). **C. fol. ellipticis inaequaliter serratis glabris, pedunculis calycibusque glandulosis, dentibus calycinis obtusis.** *Nordamerika* ♄.

11. **C.** XANTHOCARPOS (*Warzenfrüchtiger W.*). **C. fol. obovato-cuneatis, crenato-incisis supra nitidis subtus villosis, flor. 5gynis, fructibus turbinatis verrucosis, spinis raris mediocribus.** *Nordamerika; strauchartig.*

12. **C.** TANACETIFOLIA (*Rainfarnblätteriger W.*). **C. fol. pinnatifidis, utrinque hirsutis, laciniis serratis, flor. pentagynis.** *Griechenland, Kleinasien; ein niedriger Strauch.*

13. **C.** PENTAGYNA (*Ungarischer W.*). **C. fol. ovatis 3fidis serratis subtus ramisque villosis, flor. pentagynis.** *Ungarn; strauchartig.*

14. **C.** NIGRA (*Schwarzfrüchtiger W.*). **C. fol. superioribus simplicibus elliptico-oblongis, inferioribus pinnatifido-incisis, omnibus serratis, subtus, calycibusque villosis, flor. pentagynis.** *Ungarn, strauchartig; die Bl. weiss, die reifen Früchte schwarz.*

727. MESPILUS (*Mispel*). **Icosandria 2—5gynia. Petala 5 subrotundo-oblonga calycis fauci inserta. Pomum apice apertum.**

1. **M.** PYRACANTHA (*Immergrüne M.*). **M. spinosa, fol. lanceolato-ovatis crenatis lucidis sempervirentibus.** *Mitteleuropa, Caucasus; die Beeren im Herbste feuerroth, bleiben stehen, — feuriger Busch.*

2. **M.** GERMANICA (*Gemeine M.*). **M. inermis, fol. oblongis subtus tomentosis, flor. solitariis subsessilibus 5gynis.** *Europa, Mittelasien, strauchartig; Bl. weiss, Früchte gross, geniessbar, wenn sie in Gährung übergegangen sind.*

3. **M. CHAMAE-MESPILUS** (*Zwerg-M.*). **M. inermis, fol. ovalibus acute serratis glabris, flor. corymboso-capitatis, fructibus ovali-oblongis.** *In Alpengegenden, ein kleiner Strauch; die reifen Früchte braunschwarz.*

4. **M. COTONEASTER** (*Quitten-M.*). **M. inermis, fol. ovatis integerrimis subtus tomentosis, germinibus glabris.** *Mitteleuropa (Deutschland), Caucasus, Taurien, Sibirien; ein kleiner Strauch mit kleinen röthlich-weissen Blumen, und runden schwarzen kleinen Früchten.*

5. **M. TOMENTOSA** (*Filzige M.*). **M. inermis, fol. ellipticis obtusis integerrimis subtus tomentosis, germinibus lanatis.** *Frankreich, Ungarn; ein kleiner Strauch, der vorigen Art ähnlich; die reifen Beeren roth.*

728. SORBUS (*Eberesche*). **Icosandria 3gynia L. Petala subrotunda 5 calycis fauci inserta. Pomum oblongum 2—5spermum.**

1. **S. AUCUPARIA** (*Vogelbeerbaum*). **S. fol. pinnatis foliolis duplicato-serratis, petiolo communi pubescente, fructu baccato globoso.** *Ganz Europa, Asien* ♄; *Bl. weiss, Beeren gelbroth; dienen vorzüglich zum Fangen der Krammetsvögel, waren ehedem officinell.*

2. **S. AMERICANA** (*Amerikanischer Vogelbeerbaum*). **S. fol. pinnatis petioloque communi glaberrimis, foliolis aequaliter serrulatis, fructu baccato globoso.** *Canada* ♄; *dem gemeinen Vogelbeerbaume sehr ähnlich.*

3. **S. DOMESTICA** (*Sperberbaum*). **S. fol. pinnatis, subtus villosis, foliolis antice serratis, fructu pyriformi.** *Mitteleuropa; wird seiner Früchte wegen angepflanzt. Diese sind etwas kleiner als eine gemeine Mispel.*

4. **S. HYBRIDA** (*Bastard-Eberesche*). **S. fol. pinnatis subtus tomentosis, foliolo impari maximo serrato, lateralibus apice dentatis.** *Thüringen, strauchartig.*

729. PYRUS (*Birnbaum*). **Icosandria 5gynia L. Petala 5 subrotunda calycis fauci inserta. Pomum apice clausum, plerumque pyriforme.**

1. **P. COMMUNIS** (*Gemeiner B.*). **P. fol. ovatis serratis glabris, fructu fusiformi.** *Ganz Europa; in den Gärten rücksichtlich der Früchte viele Spielarten. Das Holz benutzen die Tischler.*

2. **P. MALUS** (*Apfelbaum*). **P. fol. ovatis acutis serratis subtus subtomentosis, fructu basi umbilicato.** *Europa, Mittelasien; in unsern Gärten der vorzüglichste Obstbaum, mit vielen Spielarten hinsichtlich der Früchte.*

3. **P. CYDONIA** (*Quittenbaum*). **P. fol. ovato-ellipticis integerrimis subtus tomentosis, flor. solitariis, lobis calycinis foliaceis.** *Mitteleuropa; in Gärten der Früchte wegen angepflanzt. Aepfelquitten und Birnquitten. Die Kerne geben einen feinen Schleim, sind desshalb officinell* **(sem. Cydoniarum).**

4. **P. ARIA** (*Mehlbeerbaum*). **P. fol. subrotundo-ovatis incisodentatis, subtus albido-tomentosis, flor. corymbosis.** *Europa; ein*

hoher Baum; die Früchte zur Gewinnung von Branntwein, und das Holz zu Tischlerarbeit brauchbar. **Crategus Aria** *L.*

5. **P. INTERMEDIA** (*Mittlerer B.*). **P. fol. ovatis inciso-lobatis dentatis, subtus niveo-tomentosis, flor. corymbosis.** *Scandinavien; ein mittelmässiger Baum, mit* **P. Aria** *durch die unten weissfilzigen Blätter verwandt.*

6. **P. TORMINALIS** (*Elsbeerbaum*). **P. fol. cordato-ovatis, laciniato-lobatis serratis, lobis infimis patentibus, pedunculis corymbosis.** *Deutschland, Schweiz, Mitteleuropa in Wäldern, ein hoher Baum, von welchem Holz und Früchte brauchbar sind, wie bei der vorhergehenden Art. Auf den Blättern findet sich im August das* **Aecidium cornutum. Crataegus** *L.*

7. **P. POLLVERIA** (*Hainbuttenbirne*). **P. fol. ovato-oblongis acutis serratis subtus tomentosis, nervo medio supra glanduloso, flor. corymbosis.** *Deutschland; hat die Höhe eines Apfelbaumes.*

8. **P. SPECTABILIS** (*Schönblühender Apfelb.*). **P. fol. elliptico-oblongis glabris serrulatis, floribus umbellatis, pedunculis calycibusque pubescentibus, unguibus petalorum productis.** *China; baumartig, die Blumen gross, weiss mit rosenrothem Anfluge; die Früchte zahlreich, wie kleine Aepfel, von lebhafter Farbe, aber nur trocken-mehlig.*

9. **P. JAPONICA** (*Japanischer Apfelb.*). **P. fol. coriaceis obovato-oblongis, serratis nitidis, flor. axillaribus subgeminis.** *Japan; strauchartig, Bl. gross, schön roth.*

10. **P. BACCATA** (*Beerenfrüchtiger B.*). **P. fol. ovatis arguto serratis utrinque glabris, flor. umbellatis, fructibus baccatis, calyce deciduo.** *Sibirien, Japan; strauchartig; Blatt- und Blumenstiele lang; Blumenblätter weiss, fleischroth angelaufen. Früchte beerenartig.*

11. **P. CORONARIA** (*Wohlriechender B.*). **P. fol. cordatis angulatis inciso-serratis glabris, flor. corymbosis.** *Virginien, strauchartig; Bl. und Früchte riechen angenehm.*

12. **P. MELANOCARPA** (*Schwarzfrüchtige B.*). **P. fol. obovato-oblongis utrinque glabris, crenato-serratis, dentibus nervoque medio nigro-glandulosis, flor. corymbosis.** *Nordamerika, strauchartig,* 2—3 *Schuh hoch; Bl. weiss, Früchte schwarz.* **Mespilus** *L.*

13. **P. BOTRYAPIUM** (*Canadische B.*). **P. fol. ovato-oblongis cuspidatis serrulatis subtus glaucis, demum glabris, flor. racemosis, petalis spathulato-lanceolatis, fructibus baccatis.** *Nordamerika, strauchartig; Bl. weiss, Früchte schwarz, wohlschmeckend.* **Mespilus canadensis** *L.*

14. **P. AMELANCHIER** (*Felsen-B.*). **P. fol. ovalibus crenatis, subtus tomentosis demum subglabris, flor. racemosis, petalis lanceolatis, germinibus villosis, fructibus glabris baccatis pyriformibus.** *Europa auf Felsen, z. B. am Rhein, in der Schweiz; Bl. weiss, Früchte schwarzblau, angenehm. Die Bildung der Blume wie bei den Mispeln; die Frucht wie eine kleine Birne;* **Mespilus** *L.*

15. **P. ARBUTIFOLIA** (*Sandbeerblätterige B.*). **P. fol. obovato-oblongis crenato-dentatis subtus tomentosis, nervo medio supra glan-**

duloso, flor. corymbosis. *Nordamerika, strauchartig; Bl. weiss, Frucht rund.* Mespilus *L.*

16. P. SALICIFOLIA (*Weidenblätterige B.*). P. fol. lanceolatis niveo-villosis. *Caucasus, Sibirien, strauchartig.*

137. BEGONIACEAE.

730. BEGONIA (*Begonie*). Monoecia polyandria trigynia L. Caps. infera irregulariter trialata. Cal. 2phyllus coloratus. Petala 2. — *Die Begonien schliessen sich in der Bildung des 2blätterigen Kelches und der 2blätterigen Blumenkrone zunächst an* Circaea, *und dadurch an die übrigen Onagrarien.*

1. B. DICHOTOMA (*Gabelförmige B.*). B. fruticosa, fol. subreniformibus duplicato-denticulatis supra glabris, subtus subhirsutis. *Südamerika.*

2. B. SPATHULATA (*Spatel-afterblätterige B.*). B. herbacea, stipulis elongatis spathulatis, fol. obtusis margine cartilagineis obsolete denticulatis, supra glaberrimis punctatis. *Bl. weiss, rosenfarbig angelaufen, gross. Südamerika* ♃.

3. B. ODORATA (*Wohlriechende B.*). B. herbacea, fol. acuminatis subangulatis inaequaliter denticulatis. *Südamerika* ♃.

4. B. HIRSUTA (*Haarige B.*). B. fol. oblongis acuminatis subcrispis inaequaliter dentatis ciliatis, subtus subhirsutis. *Südamerika* ♃.

5. B. DISCOLOR (*Rothblätterige B.*). B. fol. subtus sanguineis cordatis angulatis, caule nodoso. *China, Martinik* ♃. *Bl. rosenroth.*

6. B. ACUMINATA (*Spitzblätterige B.*). B. fol. acuminatis hispidis inaequaliter dentatis. *Jamaika* ♃.

7. B. MACULATA (*Silberfleckige B.*). B. fruticosa, fol. oblongis acuminatis, supra albo-maculatis, subtus rubris. *Brasilien* ♄. *Bl. weiss.* B. argyrostigma.

8. B. HUMILIS (*Niedrige B.*). B. annua carnosa subpellucida, fol. duplicato-serratis, supra hispidis, subtus ad venas strigosis. *Westindien* ☉. *Bl. weiss.*

731. DIOSCOREA (*Yamswurzel*). Dioecia hexandria 3gynia L. Cal. 6partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3alata 3locularis compressa. Sem. 2 membranacea. — *Dieses Geschlecht wurde auch zu den Monocotyledonen gezählt. Es ist aber in der Blume und* Frucht, *dann in der Bildung der Blätter, und der Wurzel- und Stengelknollen zunächst mit den Begonien übereinstimmend.*

1. D. TRIPHYLLA (*Dreiblätterige Y.*). D. fol. alternis ternatis glabris, foliolis ovato-oblongis acuminatis, caule aculeato. *Ostindien, Molukken* ♃.

2. D. ALATA (*Geflügelte Y.*). D. fol. oppositis sagittatis cuspidatis, caule alato bulbifero. *Ostindien, Molukken* ♃.

3. D. BULBIFERA (*Knollentragende Y.*). D. fol. alternis cordatis acuminatis, caule bulbifero. *Ostindien, Neuholland* ♃. *Die Wurzelknollen gross, wie starke Kartoffeln, essbar, doch weniger schmackhaft, als Kartoffeln.*

4. **D. SATIVA** (*Garten-Y.*). **D. fol. alternis cordatis subrotundo-ovatis cuspidatis, caule tereti.** *Ostindien, Molukken* ♃. *Wird in der heissen Zone der Wurzelknollen wegen zur Speise angebauet.*

5. **D. VILLOSA** (*Haarige Y.*). **D. fol. alternis oppositis verticillatisque cordatis acuminatis, subtus pubescentibus, caule teretiusculo.** *Virginien, Florida, Canada* ♃; *kommt im Freien fort. Die Blätter mit 9 Nerven.*

138. ONAGRARIAE *Juss.*

732. CIRCAEA (*Hexenkraut*). **Diandria 1gynia L. Cal. superus 2partitus. Petala 2. Caps. hispida disperma.**

1. **C. LUTETIANA** (*Gemeines H.*). **C. caule erecto, racemis pluribus, fol. ovatis, ovato-cordatis.** *Deutschl., Europa, Nordamerika in Wäldern an sumpfigen Stellen, im August. Bl. weiss, klein.*

2. **C. ALPINA** (*Alpen-H.*). **C. caule prostrato adscendente, racemo unico, fol. cordatis.** *Deutschl., Schweiz auf Voralpen; vielleicht nur eine Spielart der vorhergehenden.*

733. LOPEZIA (*Lopezie*). **Monandria monogynia. Filamenta 2, alterum abortiens. Cal superus. Cor. irregularis. Caps. 4locularis polysperma.**

1. **L. MEXICANA** (*Mexicanische L.*). **L. racemis terminalibus, fol. ovatis serratis glabris.** *Mexico* ⊙. *Bl. roth.*

2. **L. CORONATA** (*Getrenntblumige L.*). **L. pedunculis axillaribus solitariis, fol. ovatis serratis glabriusculis.** *Mexico* ⊙. *Bl. roth.*

734. ISNARDIA (*Isnardie*). **Tetrandria monogynia L. Cal. superus campanulatus 4fidus. Cor. 0. Caps. 4locularis calyce coronata.**

1. **I. PALUSTRIS** (*Sumpf-I.*). **I. caule adscendente glabro, fol. ovatis nitidis, flor. axillaribus oppositis sessilibus subsolitariis.** *Europa (Norddeutschland), Nordamerika in stehendem Wasser, in Sümpfen* ⊙. **Ludwigia nitida *Michaux*, *Spr.***

735. CLARKIA (*Clarkie*). **Tetrandria 1gynia. Petala supera 4 unguiculata. Filamenta 4 sterilia. Caps. 1locularis, linearis.**

1. **C. PULCHELLA** (*Schöne C.*). **C. caule ramoso, petalis 3lobis, fol. lanceolatis glaucis.** *Bl. violetroth, schön* ⊙.

2. **C. ELEGANS** (*Eiblätterige C.*). **C. petalis spathulatis longe unguiculatis integris, fol. ovatis.** *Bl. roth* ⊙.

736. OENOTHERA (*Nachtkerze*). **Octandria 1gynia L. Cal. superus tubulosus 4fidus reflexus. Petala 4 calycis fauci inserta. Antherae lineares. Caps. oblonga 4valvis, 4locularis. Sem. nuda. —** *Die Blumenknospen öffnen sich am Abende, und sie blühen die Nacht hindurch, sterben aber am andern Tage mehrentheils früh ab.*

a. Floribus flavis.

1. **Oe. BIENNIS** (*Essbare N.*). **Oe. fol. ovato-lanceolatis planis, caule muricato-villoso, staminibus corolla brevioribus, capsulis sub-**

cylindricis apice 4dentatis. *Nordamerika, insbesondere Virginien; kam erst* 1614 *nach Europa, jetzt an mehreren Orten verwildert* ♂. *Die rübenartige Wurzel wird gegessen; die Bl. blassgelb, entwickelt sich erst Abends, und oft ganz sichtlich.*

2. **Oe. muricata** (*Weichstachelige N.*). **Oe. fol. lanceolatis planis, caule purpurascente muricato, staminibus longitudine corollae.** *Canada* ♂. *Ist zwar Nr.* 1 *ähnlich, aber doch von derselben hinreichend verschieden, um nicht als eine blosse Spielart angesehen werden zu können. Bl. blassgelb, kleiner als bei Nr.* 1.

3. **Oe. parviflora** (*Kleinblumige N.*). **Oe. fol. ovato-lanceolatis planis dentatis, caule laevi subvilloso, staminibus corolla longioribus, capsulis cylindricis apice octodentatis.** *Nordamerika* ♂.

4. **Oe. cruciata** (*Kreuzblumen-N.*). **Oe. petalis angustis linearibus.** ♂, 3—4 *Schuh hoch. Bl. gelb.*

5. **Oe. grandiflora** (*Grossblumige N.*). **Oe. petalis amplissimis, staminibus declinatis, capsulis hirsutiusculis subcylindricis.** *Nordamerika* ♂; *der gemeinen Nr.* 1 *ähnlich, nur die Blumen viel grösser.*

6. **Oe. longiflora** (*Langblumige N.*). **Oe. fol. ovato-oblongis denticulatis villosis, petalis bilobis, capsulis hirtis subcylindricis.** *Buenos-Ayres* ♂.

7. **Oe. nocturna** (*Nachtblühende N.*). **Oe. fol. lanceolatis undulatis, repando-dentatis nervosis pubescentibus, petalis bilobis, capsulis cylindricis.** *Vaterland unbekannt* ♂.

8. **Oe. sinuata** (*Buchtigblätterige N.*). **Oe. fol. sinuato-dentatis glabriusculis subpetiolatis, caps. hirsutis apice 4lobis.** *Nordamerika* ♂.

9. **Oe. micrantha** (*Kleinblumige N.*). **Oe. fol. lanceolatis denticulatis hirsutis, flor. minutis, caps. angulatis, caule ramoso hirto.** *Californien.* **Oe. hirta.**

10. **Oe. fruticosa** (*Strauchartige N.*). **Oe. caule ramoso, fol. lanceolatis acutis subdentatis, petalis obcordatis, caps. clavato-oblongis angulatis.** *Virginien* ♃.

11. **Oe. glauca** (*Graue N.*). **Oe. glaucescens glaberrima ramosa, fol. oblongis denticulatis, petalis emarginatis, caps. obovata tetragona.** *Nordamerika* ♃, *eignet sich zu einer Zierpflanze.*

12. **Oe. fraseri** (*Fraser's-N.*). **Oe. caule simplici superne ramoso, fol. petiolatis glanduloso-denticulatis, caps. obovata tetragona.** *Südcarolina* ♃.

13. **Oe. pumila** (*Kleine N.*). **Oe. caule humili adscendente, ramis subflexuosis, fol. lanceolatis integerrimis, caps. obovata tetragona.** *Nordamerika* ♃.

14. **Oe. rhizocarpa** (*Wurzelblumige N.*). **Oe. acaulis, flor. radicalibus, calycis tubo elongato, fol. basi pinnatifidis elongatis lanceolatis, caps. tetraptera.** *Louisiana* ☉.

b. Flor. albis, rubris, violaceis.

15. **Oe. acaulis** (*Stammlose N.*). **Oe. subcaulescens, flor. axillaribus, petalis rotundatis albis, caps. obovata 4angula, fol. lyrato-**

pinnatifidis. *Chili* ⊙. *Bl. anfangs weiss, demnächst rosenroth, gross.*

16. **Oe. tetraptera** (*Flügelfrüchtige N.*). **Oe. caule decumbente, fol. lanceolatis basi pinnatifido-dentatis, petalis emarginatis caps. pedicellata obovata 4alata.** *Neuspanien* ⊙. *Bl. anfangs weiss, demnächst roth.*

17. **Oe. rosea** (*Rosenrothe N.*). **Oe. caule pubescente subramoso, fol. oblongis glabris subdentatis, caps. obovata tetrangula pedicellata.** *Peru* ♂. *Bl. klein, rosenroth.*

18. **Oe. purpurea** (*Purpurrothe N.*). **Oe. caule subramoso glabro, fol. lanceolatis integerrimis, glaucis, caps. sulcatis angulatis.** *Nordamerika* ⊙. *Bl. purpurroth.*

19. **Oe. romanzovii** (*Romanzows-N.*). **Oe. caule ramoso incano pubescente, fol. lanceolatis glaucis, caps. cylindricis.** *Nordamerika* ⊙. *Bl. violet.*

20. **Oe. amoena** (*Schöne N.*). **Oe. caule ramoso subincano pubescente, fol. lanceolatis glaucis, caps. cylindricis sulcatis, petalis rubro-maculatis.** ⊙. *Bl. gross, lilla-rosenfarbig, mit einem röthern, gestreiften Fleck in der Mitte.*

737. EPILOBIUM (*Weidenröschen*). **Octandria 1gynia L. Cal. superus tubulosus 4fidus. Petala 4 calyci inserta. Caps. siliquaris 4locularis. Semina comosa.**

1. **E. angustissimum** (*Rosmarinblätteriges W.*). **E. fol. linearibus aveniis obsolete denticulatis, stam. declinatis.** *Europäische Alpen* ♃. *Bl. roth, etwa* 1 *Schuh hoch.* **E. rosmarinifolium, E. Halleri.**

2. **E. angustifolium** (*Schmalblätteriges W.*). **E. fol. linearilanceolatis venosis integerrimis, stam. declinatis.** *Europa* (*Deutschl.*), *Nordamerika, China in Wäldern* ♃. *Bl. roth, auch eine Spielart mit weissen Blumen,* 3 *Schuh hoch. Die Wurzelsprossen können wie Spargel benutzt werden.*

3. **E. hirsutum** (*Grossblumiges W.*). **E. villosum ramosum, fol. oblongis subamplexicaulibus denticulatis, venis hirsutis.** *Europa, Nordasien, Nordamerika, gern an Gräben* ♃. *Bl. roth, gross, im August.*

4. **E. molle** (*Weiches W.*). **E. caule simplici villoso-tereti, fol. lanceolatis denticulatis subsessilibus pubescentibus, flor. corymbosis.** *Europa an feuchten Orten* ♃. *Bl. blassroth, klein.* **E. pubescens, E. parviflorum, E. villosum.**

5. **E. montanum** (*Berg-W.*). **E. glabrum, fol. oppositis ovato-oblongis dentatis.** *Europa, Caucasus in Wäldern* ♂; *Bl. roth; etwa* 2 *Schuh hoch.*

6. **E. roseum** (*Rosenartiges W.*). **E. caule obsolete tetragono subpubescente, foliis ovato-lanceolatis petiolatis serratis glabris, stigmate indiviso, petalis calycem aequantibus.** *Europa an feuchten Stellen* ♃.; *Bl. klein, rosenroth.*

7. **E. tetragonum** (*Viereckiges W.*). **E. caule inferne tetragono glabro, fol. anguste lanceolatis serrulatis sessilibus, inferioribus**

oppositis, flor. racemosis, stigmate clavato crasso. *Europa, Nordamerika an feuchten Orten* ♃. *Bl. roth.*

8. **E. PALUSTRE** (*Sumpf-W.*). **E. caule tereti pubescente, fol. oppositis linearibus subintegerrimis, stigmate clavato crasso.** *Europa, Nordamerika an Sümpfen* ♃.

9. **E. ALPINUM** (*Alpen-W.*). **E. caule basi repente, fol. oppositis ellipticis subintegerrimis.** *Europa, Nordamerika auf den Alpen* ♃.

738. JUSSIEUA (*Jussieue*). **Octandria monogynia L. Cal. 4partitus superus persistens. Petala 4 calyci inserta. Caps. prismatica 4locularis. Semina excorticata.**

1. **J. OCTONERVIA** (*Nervenfrüchtige J.*). **J. caps. cylindricis 8nerviis, fol. lanceolatis integerrimis glabris, flor. octandris, petalis emarginatis.** *Westindien* ☉. *Bl. gelb.*

739. GAURA (*Gaura*). **Octandria 1gynia L. Cal. superus tubulosus 4partitus. Petala 4. Nux monosperma 4angula.**

1. **G. BIENNIS** (*Zweijährige G.*). **G. flor. racemosis, petalis adscendentibus, stylis staminibusque deflexis, fol. lato-lanceolatis dentatis.** *Virginien, Pensylvanien* ♂. *Bl. weiss, röthlich gestreift;* 4—6 *Schuh hoch.*

2. **G. TRIPETALA** (*Mexicanische G.*). **G. flor. spicatis 3petalis hexandris, fol. lanceolatis denticulatis.** *Mexico* ☉; *klein, etwa* $1^1/_2$ *Schuh hoch.*

3. **G. MUTABILIS** (*Veränderliche G.*). **G. flor. spicatis, fol. ovatis dentatis petiolatis, caule suffruticoso.** *Neuspanien.*

740. FUCHSIA (*Fuchsie*). **Octandria 1gynia L. Cal. superus coloratus tubulosus 4fidus. Petala 4 convoluta. Bacca 4locularis polysperma.**

1. **F. COCCINEA** (*Gemeine F.* **F.**). **fol. cordato-ovatis oblongis dentato-subsinuatis, pedunculis axillaribus nutantibus.** *Chili, Patagonien, strauchartig; der Kelch scharlachroth, die Blumenkrone kleiner, zusammengerollt, blauviolet.*

2. **F. GRACILIS** (*Schlanke F.*). **F. fol. ovato-lanceolatis, utrinque attenuatis dentatis, pedunculis floribusque elongatis gracilibus pendulis.** *Der vorhergehenden ähnlich, aber die Blumen länger.*

3. **F. MICROPHYLLA** (*Kleinblätterige F.*). **F. fol. ovatis dentatis, pedunculis axillaribus suberectis.** *Strauchartig, klein, die Blumen roth, klein.*

741. HALORAGIS (*Haloragis*). **Octandria tetragynia L. Cal. 4phyllus superus. Petala 4. Drupa 4locularis 4sperma.**

1. **H. CERCODIA** (*Neuseeländische H.*). **H. fol. ovato-oblongis serratis, flor. verticillatis, fructibus angulato-alatis.** *Neuseeland* ♄. *Bl. klein, grünlichroth.* **Tetragonia ivaefolia *L.***

139. MYRIOPHYLLEAE.

742. HIPPURIS (*Tannenwedel*). **Monandria monogynia L. Cal. superus, margo bilobus. Cor. 0. Stigma simplex. Nux globosa monosperma.**

1. H. VULGARIS (*Gemeiner T.*). H. fol. verticillatis octonis linearibus. *Europa, Nordamerika in Teichen am Ufer* ♃.; *hat mit den Schachtelhalmarten* (Equisetum) *Aehnlichkeit, und kann, wie diese, zum Scheuern des Zinns gebraucht werden.*

743. TRAPA (*Wassernuss*). Tetrandria monogynia L. Cal. superus 4fidus. Petala 4. Nux 4angularis spinis 4 oppositis.

1. T. NATANS (*Gemeine W.*). T. fol. emersis rhombeis dentatis glabris, demersis multifido-capillaribus, nucibus quadricornibus. *Europa in Flüssen und stehenden Wässern* ☉; *Bl. weiss. Der Kern der Nüsse geniessbar, gekocht oder gebraten an Geschmack den Kartoffeln ähnlich, giebt auch Mehl; ehedem officinell:* nuces aquaticae, Tribuli aquatici.

744. MYRIOPHYLLUM (*Federkraut*). Monoecia polyandria L. Cal. 4fidus, superus. Bracteae 3. Stam. 8. Stigmata 4 barbata. Caps. subtetragona, 4sperma.

1. M. SPICATUM (*Aehrenblüthiges F.*). M. flor. spicatis, superioribus masculinis, inferioribus foemininis. Fol. pinnato-capillaceis. *Europa, Nordamerika in Teichen* ♃.; *die Aehren über der Wasserfläche hervorragend.*

2. M. VERTICILLATUM (*Wirtelblüthiges F.*). M. flor. axillaribus verticillatis, fol. pinnatis capillaceis, superioribus pectinato-pinnatifidis. *Europa, Nordamerika* ♃., *im Wasser.*

140. HAMAMELIDEAE *Rob. Brown.*

745. HAMAMELIS (*Zauberstrauch*). Tetrandria digynia L. Cal. semisuperus 4fidus extus squamatus. Petala 4 elongata. Caps. 2locularis bicornis coriacea.

1. H. VIRGINICA (*Virginischer Z.*). H. fol. cordatis oblongis obtusis sinuato-dentatis. *Nordamerika; ein Strauch, dessen Blätter denen des Haselstrauchs ähnlich sehen; aber statt Nüsse Kapseln. Bl. gelblich.*

746. FOTHERGILLA (*Fothergille*). Polyandria digynia L. Cal. integerrimus. Cor. 0. Filamenta clavata. Caps. sem. 2 osseis.

1. F. ALNIFOLIA (*Erlnblätterige F.*). F. flor. spicatis, fol. oblongis subtus canescentibus. *Carolina. Ein Strauch. Bl. mit weissen Staubfäden.*

141. LORANTHEAE *Juss.*

747. VISCUM (*Mistel*). Dioecia 4andria L. Cal. 4partitus superus. Cor. 0. Antherae calycis paginae interiori adnatae. Bacca 1sperma. Semen cordatum.

1. V. ALBUM (*Gemeine M.*). V. caule dichotomo, fol. lanceolato-oblongis obtusis, flor. sessilibus glomeratis. *Europa, Nordamerika, Japan auf Bäumen schmarotzend; strauchartig und stets gelbgrün; schlägt seine Wurzeln in das Holz der Aeste; gern auf Apfelbäumen; blühet im März. Die Beeren weiss, sind für die Drosseln, insbesondere für die Misteldrossel ein angenehmes Futter,*

können auch zu Vogelleim benutzt werden. Das Holz erregt frisch Ekel, und wurde ehedem in der fallenden Sucht angewendet.

Es giebt noch viele Arten dieses Geschlechts, welche alle Schmarotzerpflanzen sind.

748. LORANTHUS (*Riemenblume*). Hexandria 1gynia L. Cal. obsolete dentatus superus. Cor. 6petala. Filamenta petalis basi adnata. Bacca monosperma.

1. L. EUROPAEUS (*Europäische R.*). L. fol. oblongis in petiolum decurrentibus, flor. racemosis dioicis. *Oestreich auf Bäumen z. B. Eichen, wie Mistel; strauchartig, blühet im März, April.*

142. HEDERACEAE *Ach. Richard.*

749. CORNUS (*Hartriegel*). Tetrandria monogynia L. Cal. minimus 4dentatus superus. Petala 4. Drupa nuce biloculari.

a. Flor. involucratis umbellatis.

1. C. SUECICA (*Schwedischer H.*). C. herbacea, involucro 4phyllo colorato, fol. oppositis ovatis nervosis concoloribus. *Norddeutschland, nördliches Europa in Sümpfen, nur einige Zoll hoch* ♃. *Bl. und Blumenhülle weiss.*

2. C. FLORIDA (*Schönblühender H.*). C. fruticosa, involucro maximo 4phyllo, foliolis obcordatis, fol. oppositis venosis subtus discoloribus. *Virginien, Carolina, Pensylvanien in Wäldern* ♄. *Bl. weiss.*

3. C. MASCULA (*Kornelkirsche*). C. arborea, involucris coloratis, fol. oblongis venosis. *Europa, Deutschl. in Hecken und Gärten. Bl. klein, gelb im März; reife Früchte roth, länglich kirschenartig, geniessbar.*

b. Cymis nudis.

4. C. SANGUINEA (*Gemeiner H.*). C. ramis rectis, fol. ovato-oblongis concoloribus. *Ganz Europa, Asien, Nordamerika in Wäldern, Hecken. Bl. weiss, reife Früchte schwarz; die Zweige werden im Herbste roth.*

5. C. ALBA (*Weissfrüchtiger H.*). C. ramis curvatis (sanguineis), fol. ovatis subtus incanis. *Canada, Sibirien* ♄, *Bl. weiss, dessgleichen die reifen Früchte, aber viele sterben früher ab; die Zweige schön roth.*

6. C. CIRCINATA (*Warziger H.*). C. ramis verrucosis, fol. orbiculato-ellipticis, subtus piloso-pubescentibus canis. *Nordamerika* ♄. *Bl. weiss; auf den jungen Zweigen längliche braune Flecken und Warzen; reife Früchte weiss.*

7. C. SERICEA (*Braunhaariger H.*). C. ramis patulis, fol. ovato-oblongis, subtus ferrugineo-sericeis. *Carolina, Pensylvanien* ♄. *Bl. weiss, reife Früchte bläulichgrün; Blätter denen des gemeinen H. ähnlich, aber schmaler, unten sparsam mit braunen Häärchen besetzt.* C. Amomum, C. rubiginosa, C. coerulea, C. lanuginosa.

8. **C. STRICTA** (*Steifer H.*). **C. ramis strictis, fol. ovato-lanceolatis concoloribus, nudiusculis, cymis paniculatis.** *Nordamerika* ♄. ***Bl. weiss, Frucht blau.*** **C. fastigiata.**

9. **C. PANICULATA** (*Rispenblüthiger H.*). **C. ramis erectis, fol. ovatis acuminatis subtus canis, cymis paniculatis.** *Nordamerika* ♄. ***Bl. weiss, Frucht blau.*** **C. albida.**

10. **C. ALTERNIFOLIA** (*Wechselblätteriger H.*). **C. fol. alternis, ovato-oblongis subtus incanis.** *Nordamerika* ♄. ***Bl. weiss, Frucht röthlich.***

750. HEDERA (*Epheu*). **Pentandria monogynia L. Cal. superus 5dentatus. Petala 5 oblonga. Bacca 5sperma calyce coronata.**

1. **H. HELIX** (*Gemeiner E.*). **H. caule arboreo radicante, fol. inferioribus 5angularibus lobatisque, superioribus ovatis, umbellis erectis.** *Europa, Asien an Bäumen, Mauern hinaufkletternd. Nur grössere Stämme an Mauern tragen Blumen. Bl. grünlichweiss im August, Beere schwarz. Ehedem waren Blätter, Beeren und ein ausschwitzendes Gummi officinell. Das Gummi gewinnt man in wärmern Ländern durch Einschneiden der Stämme.*

751. AUCUBA (*Aucuba*). **Monoecia tetrandria L. Cal. 4dentatus superus. Petala 4. Recept. flor. masculi perforatum. Nux ovata unilocularis.**

1. **A. JAPONICA** (*Japanische A.*). **A. fol. oppositis ovato-oblongis coriaceis maculatis, flor. corymbosis.** *Japan* ♄. ***Bl. braun im Frühjahre, dauert im Freien aus, bleibt aber klein.***

143. HYDRANGEACEAE.

752. HYDRANGEA (*Hydrangea*). **Decandria digynia L. Cal. 5dentatus superus. Petala 5. Caps. 2locularis, coronata calyce stylisque.**

1. **H. HORTENSIS** (*Garten-Hortensie*). **H. cymis radiatis, fol. ellipticis serratis glabris.** *China, Japan; ein beliebter Zierstrauch. Die Kelchblätter gross, gefärbt, — anfangs grün, — weiter rosenroth, zuletzt wieder grün, daher auch wohl* Hortensia mutabilis. *In Moor-Erde, Eisenerde, in Erde mit Kohle vermischt, werden die Blumen blau.*

2. **H. ARBORESCENS** (*Strauchartige H.*). **H. corymbis nudis, fol. ovatis acuminatis dentato-serratis.** *Virginien, Carolina in Gebirgen. Bl. klein, weiss, blühet im Juli; dauert bei uns im Freien aus,* 2 — 3 *Schuh hoch.*

3. **H. NIVEA** (*Weissblätterige H.*). **H. cymis radiatis, fol. ovatis acuminatis mucronato-dentatis subtus niveo-tomentosis.** *Carolina* ♄

144. ARALIACEAE *Juss.*

753. PHYLLIS (Phyllis). **Pentandria 2gynia L. Cal. superus minimus 2fidus. Petala 5 reflexa. Caps. 2locularis 2sperma.**

1. **PH. NOBLA** (*Canarische Ph.*). **Ph. frutescens, fol. lato-lanceolatis oblongis, flor. corymbosis.** *Canarische Inseln* ♄. ***Bl. grünlichweiss.***

754. ARALIA (*Aralie*). Pentandria 5gynia L. Involucrum umbellulae. Cal. superus 5dentatus. Petala 5. Bacca 5sperma.

1. A. RACEMOSA (*Traubenblüthige A.*) A. caule herbaceo, fol. decompositis, foliolis cordatis inaequalibus oblongis ciliato-crenatis, umbellis paniculatis. *Nordamerika* ♃. *Bl. klein, weiss. Die Wurzel wird statt der Sassaparille gebraucht.*

2. A. NUDICAULIS (*Nacktstielige A.*). A. acaulis, fol. decompositis, scapisque aphyllis glabris. *Virginien, Canada* ♃.

3. A. SPINOSA (*Stachlige A.*). A. ARBORESCENS, fol. decompositis, petiolis aculeatis, umbellis paniculatis. *Nordamerika* ♄. *Bl. weiss.*

755. PANAX (*Kraftwurz*). Polygamia dioecia pentandria 2gynia L. Umbella. Cal. superus aut 5dentatus, aut. integer. Petala 5. Bacca disperma.

1. P. QUINQUEFOLIUM (*Ginseng-K.*). P. caule herbaceo, fol. ternis quinatis, foliolis ovatis acuminatis serratis. *Canada, Pensylvanien, Virginien* ♃. *Die milden gewürzhaften Wurzeln kommen in der Pharmacie unter dem Namen:* radices Ginseng *vor.*

145. UMBELLIFERAE *Juss.*

756. ERYNGIUM (*Mannstreu*). Pentandria 2gynia L. Flor. capitati. Recept. paleaceum. Involucra foliacea spinosa.

a. Fol. radicalibus indivisis.

1. E. PLANUM (*Flachblätterige M.*). E. fol. inferioribus cordato-ovalibus inaequaliter crenatis planis, superioribus 5fidis, spinulosis, paleis integris. *Oestreich, Polen, Russland, Südeuropa, Nordafrika* ♃.; *Stengel und Blumen bläulich, amethystfarbig.*

2. E. TRICUSPIDATUM (*Dreispitzige M.*). E. paleis flor. tricuspidatis, fol. radicalibus cordato-oblongis, caulinis palmatis auriculatis. *Sicilien, Griechenland, Mauritanien* ♂; *der vorhergehenden Art ähnlich, auch bläulich angelaufen, an den* 3*spitzigen Spreublättchen kenntlich.*

3. E. DICHOTOMUM (*Gabelstielige M.*). E. ramis dichotomis, paleis subtricuspidatis, subulatis, fol. radicalibus cordato-oblongis, caulinis palmato-incisis. *Sicilien, Griechenland, Kleinasien, Taurien* ♃.; *bläulich.*

4. E. GIGANTEUM (*Hohe M.*). E. caule dichotomo elato, fol. radicalibus profunde cordatis crenatis longe petiolatis, caulinis amplexicaulibus integris inciso-dentatis ciliato-spinosis. *Armenien* ♃.; *bläulich.*

5. E. ALPINUM (*Alpen-M.*). E. caule subsimplici, capitulis oblongis, involucro maximo pinnatifido ciliato capitula superante, fol. radicalibus cordatis, caulinis amplexicaulibus, lobatis incisis ciliatis. *Alpen von Mitteleuropa* ♃.; *bläulich.*

6. E. corniculatum (*Gehörnte M.*). E. capitulis spina terminatis, caule trichotomo, fol. radicalibus oblongo-lanceolatis, caulinis subtrifidis. *Portugal.*

7. **E. PUSILLUM** (*Kleine M.*). **E. capitulis sessilibus, fol. radicalibus lanceolatis, floralibus palmatis, paleis elongatis.** *Spanien, Portugal, Mauritanien, gelbgrün.*

b. Fol. radicalibus divisis.

8. **E. CAMPESTRE** (*Gemeine M.*). **E. fol. radicalibus subternatis, lobis pinnatifidis, caulinis lobatis spinosis, caule ramoso.** *Deutschland, ganz Europa auf gutem Boden* ♃.; *gelbgrün, distelartig, stechend. Die jungen Sprossen sind zu Salat zu gebrauchen. Die Wurzeln treiben auf den Urin, und wurden ehedem als ein Reizmittel des männlichen Vermögens angesehen. Daher auch der Name Mannstreu.*

9. **E. MARITIMUM** (*Meerstrands-M.*). **E. fol. radicalibus subrotundo-trilobis, caulinis superioribus palmatis rigidis, paleis tricuspidatis.** *Europa, Nordafrika am Strande, grünlich-weiss, fleischig* ♃. *Die jungen Sprossen und Wurzeln geniessbar.*

10. **E. BOURGATI** (*Französische M.*). **E. fol. radicalibus tripartitis, caulinis palmatis, capitulis conicis.** *Südfrankreich* ♃. *Unten gelbgrün, oben bläulich amethystfarbig.*

11. **E. AMETHYSTINUM** (*Amethystfarbige M.*). **E. fol. bipinnatifidis, laciniis lanceolatis spinosis, capitulis ovatis, paleis exterioribus 3cuspidatis, interioribus subulatis.** *Croatien, Sicilien* ♃.; *amethystblau.*

757. ECHINOPHORA (*Stacheldolde*). **Pentandria 2gynia L. Flor. subcapitati, radiales masculi, disci foeminei. Fructus striati receptaculo turgido immersi.**

1. **E. SPINOSA** (*Dornige St.*). **E. fol. bipinnatifidis, laciniis 3fidis subulatis rigidis, involucris integris spinosis.** *Südeuropa, Nordafrika am Gestade* ♃.

758. ASTRANTIA (*Astrantie*). **Pentandria 2gynia L. Umbella simplex. Involucrum coloratum longitudine umbellae, aut superans. Fructus costatus. Flor. complures abortivi.**

1. **A. EPIPACTIS** (*Niedrige A.*). **A. caule digitali, fol. 5lobis, involucris oblongis obtusis viridibus.** *Oestreich, Kärnthen, Steiermark auf Voralpen* ♃. *Bl. hellgelb, im ersten Frühlinge.* **Dondia** *Spr.*

2. **A. MAJOR** (*Grosse A.*). **A. fol. radicalibus 5lobis, lobis 3fidis acutis dentatis, involucris lineari-lanceolatis.** *Auf den Voralpen des südlichen Europa, des Caucasus* ♃. *Die Wurzel schwarz, bewirkt drastisches Purgiren, wird mit der Wurzel von* **Helleborus niger** *verwechselt.*

3. **A. MINOR** (*Kleine A.*). **A. fol. radicalibus digitatis, foliolis 5—9 lanceolatis acutis profunde dentatis.** *Auf den Alpen des mittlern Europa* ♃.

759. SANICULA (*Sanikel*). **Pentandria digynia L. Umbella subcapitata. Flor. abortivi. Fructus oblongi, sessiles, muricati setis uncinatis, coronati calyce persistente.**

1. S. EUROPAEA (*Europäischer S.*). S. fol. radicalibus longe petiolatis palmatis, lobis 3fidis. *Europa in Wäldern* ♃. *Bl. weiss, klein, war ehedem officinell.*

2. S. MARILANDICA (*Marilandischer S.*). S. flosc. masculis pedicellatis, fol. omnibus digitatis. *Nordamerika* ♃; *grösser als die gemeine; Bl weiss.*

760. LAGOECIA (*Federdolde*). Pentandria monogynia L. Involucrum pinnatifidum. Fructus calyce 5phyllo, sepalis serratis, coronatus. Petala appendiculis 2fidis.

1. L. CUMINOIDES (*Kuminartige F.*). L. fol. pinnatis, umbellis capitatis. *Griechenland, Kleinasien* ⊙; 6—8 *Zoll hoch. Bl. weiss. Die Samen in der Pharmacie unter dem Namen:* semen Ammios veterum.

761. HYDROCOTYLE (*Wassernabel*). Pentandria 2gynia L. Umbella simplex. Involucrum 4phyllum. Petala integra. Fructus compressi cortice reticulato-venoso. — *Fast in allen Weltgegenden kommen Arten dieses Geschlechts vor.*

1. H. VULGARIS (*Gemeiner W.*). H. fol. peltatis orbiculatis, umbellis 5floris. *Europa (im nördlichen Deutschland häufig), Nordamerika, Japan, an feuchten Stellen. Die Pflanze ist scharf, und besonders den Schafen gefährlich; sie bewirkt Blutharnen.*

762. BOWLESIA (*Bowlesie*). Pentandria 2gynia L. Umbella depauperata. Fructus ovatus subangulatus, raphe excavata.

1. B. TENERA (*Zarte B.*). B. fol. reniformibus 5lobis, umbellis axillaribus, involucris scariosis. *Montevideo* ⊙.

763. SPANANTHE (*Spananthe*). Pentandria digynia L. Umbella depauperata. Fructus ovatus glaber, raphe lateribusque contractis.

1. SP. PANICULATA (*Rispenfömige Sp.*). Sp. caule erecto paniculato, fol. 3angularibus acuminatis crenatis basi barbatis, umbellis axillaribus. *Südamerika* ⊙. *Bl. klein, weiss.*

764. BUPLEURUM (*Hasenohr*). Pentandria digynia L. Umbella duplex. Involucellum umbellula majus. Fructus prismaticus ovatus costatus. (Flor. flavi, lutei, fol. simplicia.)

1. B. FRUTICOSUM (*Strauchartiges H.*). B. fol. oblongis obtusis integerrimis coriaceis, involucris oblongis obtusis. *Südeuropa* ♄.

2. B. ROTUNDIFOLIUM (*Durchwachs*). B. involucro universali nullo, fol. perfoliatis, subrotundo-ovatis. *Europa (Mittel- und Süddeutschland auf Aeckern), Caucasus, Sibirien* ⊙. *Bl. gelb; ehedem ein Wundkraut:* herba Perfoliatae.

3. B. PROTRACTUM (*Niederliegendes H.*). B. caule decumbente, involucro universali nullo, fol. ovato-oblongis coriaceis mucronatis. *Portugal, Sicilien* ⊙.

4. B. LONGIFOLIUM (*Langblätteriges H.*). B. involucro universali partialique 5phyllo, fol. caulinis amplexicaulibus oblongis. *Süddeutschland, Europa* ♃. *Bl. gelb.*

5. B. POLYPHYLLUM *Ledebur* (*Altaisches H.*). B. involucro universali subdiphyllo, partialibus 5—8phyllis lanceolatis mucronatis

nervosis coloratis, fol. nervosis, inferioribus oblongis, superioribus ovato-acuminatis amplexicaulibus. *Altaisches, caucasisches Gebirge* ♃. *Bl. gelb, Hüllblättchen gross, schön gelb, fast eilancettförmig;* **1½** *Schuh hoch.*

6. **B.** ANGULOSUM (*Eckiges H.*). **B. involucro universali subtriphyllo, partialibus** 5**phyllis, foliolis ovato-rotundatis mucronatis, fol. radicalibus lineari-lanceolatis, caulinis oblongis basi cordatis amplexicaulibus.** *Alpen des mittlern Europa, Sibirien* ♃; *nur* 6—12 *Zoll hoch.* **B. ranunculoides** *L.*

7. **B.** PETRAEUM (*Felsen-H.*). **B. involucris involucellisque** 5**phyllis, fol. radicalibus linearibus convolutis, caulinis superioribus cordato-lanceolatis.** *Alpen des mittlern Europa* ♃.

8. **B.** GRAMINIFOLIUM (*Grasblätteriges H.*). **B. involucro universali** 3**phyllo, partiali subseptemphyllo elongato mucronato, fol. radicalibus linearibus.** *Alpen des mittlern Europa* ♃.

9. **B.** STELLATUM (*Sternhülliges H.*). **B. involucro partiali monophyllo orbiculato crenato, fol. radicalibus lineari-lanceolatis.** *Alpen, z. B. in der Schweiz* ♃.

10. FALCATUM (*Sichelblätteriges H.*). **B. involucris** 5**phyllis acutis, fol. radicalibus elongatis petiolatis, caulinis lanceolatis subfalcatis, caule elongato flexuoso.** *Europa (Deutschland) in bergigen Gegenden zwischen Gesträuchen* ♃. *Bl. gelb.*

11. **B.** ODONTITES (*Niedriges H.*). **B. fol. linearibus** 3**nerviis, involucris lanceolatis cuspidatis umbella majoribus** 5**phyllis, caule paniculato.** *Südeuropa auf den Alpen* ☉.

12. **B.** JUNCEUM (*Binsenartiges H.*). **B. involucro universali** 3**phyllo, partiali** 5**phyllo, fol. linearibus, caule paniculato.** *Mittleres Europa auf Bergen* ♃. *Hierher* **B. baldense** *Kitaibl., Willd. Die Blätter grasartig.*

13. **B.** SEMICOMPOSITUM (*Spatelblätteriges H.*). **B. fol. spathulatis cuspidatis, caule ramoso, involucris cuspidatis umbellula longioribus.** *Südeuropa* ☉.

14. **B.** TENUISSIMUM (*Feines H.*). **B. umbella subtriflora, involucris setaceis, fol. linearibus acuminatis, caule ramosissimo, fructibus rugulosis.** *Deutschl., mittleres Europa* ☉.

765. PIMPINELLA (*Bibernell*). **Pentandria 2gynia L. Involucrum** 0. **Fructus subrotundo-ovatus solidus, costis** 5 **obtusiusculis.**

1. **P.** MAGNA (*Hohe B.*). **P. fol.pinnatis nitidis, pinnis oblongis lobatis serratis, impari trilobo.** *Deutschl., Europa in Hecken* ♃. *Bl. weiss.*

2. **P.** SAXIFRAGA (*Kleine B.*). **P. foliolis radicalibus subovato-rotundis argute dentatis, caulinis lanceolato-linearibus.** *Auf Rainen, Wiesen in ganz Europa* ♃. *Bl. klein, weiss. Die Wurzel scharf gewürzhaft, wird zu Gurgelwasser gebraucht:* **rad. Pimpinellae albae, s. nostratis.**

3. **P.** GLAUCA (*Graue B.*). **P. glauca, foliolis ternato-tripartitis linearibus, umbellis subdioicis, fructibus scabris.** *Südeuropa, Schweiz* ♃; *nur* 6—12 *Zoll hoch.* **Trinia Hofmanni.** *Bl. weiss, klein.*

4. P. DICHOTOMA (*Gabelförmige B.*). P. ramosissima, fol. 3natis angustissimis, petiolis alatis. *Südeuropa, Oestreich, Schweiz* ♂. P. dioica, Trinia Kitaibelii. *Bl. weiss, klein.*

766. TRAGIUM (*Bocksbibernell*). Pentandria 2gynia L. Involucrum 0. Fructus ovato-oblongus pubescens ecostatus.

1. T. COLUMNAE (*Columna's-B.*). T. caule canescente, fol. radicalibus 2pinnatis, foliolis obovatis incisis, caulinis obsoletis. *Frankreich, Italien, Podolien, Taurien* ♃. *Bl. weiss, Frucht und selbst die Griffel filzig.* Pimpinella Tragium.

2. T. PEREGRINUM (*Graue B.*). T. pubescens ramosum, foliolis radicalibus cordato-ovatis serratis, impari trilobo, fol. caulinis angustioribus subintegerrimis. *Südeuropa, Griechenland, Taurien* ♃.; *grösser, als die vorhergehende; Bl. weiss, Frucht klein, haarig.*

3. T. AROMATICUM (*Aromatische B.*). T. canescens, foliolis omnibus cuneiformibus apice inciso-serratis lineatis. *Caucasus, Sicilien, Afrika* ♂. *Bl. weiss; Frucht, Griffel, Blumenblätter dicht filzig.* Pimpinella aromatica *Bbst.*

767. SESELI (*Sesel*). Pentandria 2gynia L. Involucrum universale 0, partiale foliolo uno alterove. Fructus ovatus solidus acute costatus.

1. S. ELATUM (*Hoher S.*). S. caule flexuoso nodoso, fol. bipinnatis, foliolis lineari-filiformibus canaliculatis rigidiusculis, fructibus immaturis asperis. *Südfrankreich, Italien* ♃.; *etwa* $1^1/_2$ *Schuh hoch; Bl. weiss, Samen höckerig.*

2. S. GLAUCUM (*Grauer S.*). S. caule ramosissimo nodoso, fol. supradecompositis glaucis, foliolis trifidis linearibus planis subdivaricatis, petiolis vaginantibus, fructibus glabris. *Südeuropa, Taurien* ♃.; *höher als Nr.* 1. *Bl. weiss.*

3. S. MONTANUM (*Berg-S.*). S. caulibus adscendentibus caespitosis simpliciusculis, petiolis vaginantibus canaliculatis, fol. duplicato-pinnatis, foliolis 3fidis linearibus, involucellis polyphyllis, fructibus subprismaticis. *Frankreich, Italien* ♃. 1 *Schuh hoch; Bl. weiss, Frucht glatt behaart.*

4. S. ANNUUM (*Jähriger S.*). S. caule simplici striato, petiolis vaginantibus, fol. decompositis erectis, foliolis linearibus 3partitis cuspidatis, involucello polyphyllo. *Deutschl., Frankreich in bergigen, hügeligen Gegenden* ♂; 1 *Schuh hoch. Bl. weiss, auch röthlich, Staubbeutel blassgelb, Frucht braun, klein.*

5. S. DUBIUM (*Zweifelhafter S.*). S. caule laevi vaginato stricto, superne ramoso, vaginis fol. laxis, fol. 2pinnatis, foliolis linearibus subtrifidis, involucris setaceis. *Deutschl., Podolien auf Wiesen, selten,* ♃.; *mit Nr.* 4 *nahe verwandt.*

6. S. HIPPOMARATHRUM (*Pferde-S.*). S. caule simplici, superne nudo, fol. glaucis 2pinnatis, foliolis linearibus 3fidis involucellis monophyllis pelviformibus crenatis. *Deutschland, Frankreich* ♃., *auf Kalkhügeln;* 1 *bis* $1^1/_2$ *Schuh hoch; grau; Bl. weiss, unten röthlich, Frucht blassbraun.*

7. S. TORTUOSUM (*Büschelblätteriger S.*). S. caule sublignoso nodoso ramoso, ramis rigidis striatis, fol. abbreviatis bipinnatis, folio-

lis linearibus acuminatis, fructibus scabris. *Südeuropa, Sibirien* ♃. *Die Samen waren officinell:* semina Seseli massiliensis.

8. S. PROLIFERUM (*Sprossender S.*). S. caule tereti ramoso, foliis 3ternatis, foliolis rigidis pinnatifidis divaricatis, umbellis proliferis. *Vaterland unbekannt* ♃.

768. SISON (*Sison*). Pentandria 2gynia L. Involucrum subnullum. Fructus ovatus solidus dorso 3costatus, raphe excavata.

1. S. AMOMUM (*Amömlein*). S. fol. pinnatis, pinnis ovato-lanceolatis basi pinnatifidis inciso-serratis mucronatis, superioribus lanceolato-linearibus, caule striato laevi. *England, Oestreich an feuchten Orten*, 2—3 *Schuh hoch* ☌. *Die Samen gewürzhaft:* semen Amomi vulgaris; *sie wurden ehedem zum Theriak gebraucht.*

2. S. ANISUM (*Anis*). S. caule simplici, fol. radicalibus longe petiolatis cordato-subrotundis lobatis inciso-serratis, superioribus pinnatifidis lanceolatis cuneatis. *Aegypten* ☉; *in Deutschland angebauet, etwa* 1 *Schuh hoch, fein behaart. Bl. klein, weiss; Frucht graugrün fein behaart, angenehm gewürzhaft, officinell. Das ätherische Oel derselben den Tauben tödtlich.* Pimpinella Anisum *L.*

3. S. AMMI (*Kleines S.*). S. caule dichotomo, fol. ternatim decompositis, foliolis linearibus angustissimis, umbellis oppositifoliis. *Südeuropa* ☉; *etwa* 1 *Schuh hoch, Bl. weiss, klein, Frucht klein, aromatisch, officinell:* semen Ammios veri, *Herrenkümmel.*

769. AEGOPODIUM (*Girsch*). Pentandria 2gynia L. Involucrum 0. Fructus ovatus gibbus striatus.

1. A. PODAGRARIA (*Gemeiner G.*). A. fol. radicalibus 2—3ternatis, foliolis ovato-oblongis serratis basi inaequalibus, caule sulcato ramoso. *Ganz Europa in Hecken und Wäldern* ♃. *Bl. weiss. Die jungen Blätter werden in Westphalen von den ärmern Landleuten im Frühjahre zu Gemüse benutzt, — Heckenmus.* Sison Podagraria *Spr.*

770. CARUM (*Kümmel*). Pentandria 2gynia L. Involucrum universale monophyllum, partiale 0. Fructus ovato-prismaticus, dorso 3costatus.

1. C. CARVI (*Gemeiner K.*). C. fol. bipinnatis, caule ramoso, vaginis folior. ventricosis. *Europa auf Wiesen* ☌; *etwa* 1 *bis* $1^1/_2$ *Schuh hoch; Bl. weiss, im Frühjahre. Der Samen gewürzhaft, officinell, wird zur Bereitung des Kümmelbranntweins gebraucht, und die Pflanze dazu angebauet; auch ein Küchengewürz. Das Kraut ein gutes Viehfutter.*

771. CNIDIUM (*Rosskümmel*). Pentandria 2gynia L. Involucrum monophyllum. Fructus ovatus solidus, costis 5 acutis subalatis.

1. C. SILAUS (*Wiesen-R.*). C. caule elato angulato, fol. supradecompositis, foliolis pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis subcanaliculatis cuspidatis. *Ganz Europa, Sibirien auf allen Wiesen* ♃; 2—3 *Schuh hoch; Bl. blassgelb, dem Kümmel ähnlich, aber dop-*

pelt so gross, und später, im Juli, August. **Peucedanum Silaus** *L.*

2. **C. ALSATICUM** (*Elsas-R.*). **C. involucro polyphyllo, caule tereti ramoso, fol. supradecompositis, foliolis pinnatifidis, laciniis lanceolatis obtusiusculis mucronatis nervoso-venosis, subtrifidis.** *Pfalz, Elsas, Oestreich, Taurien* ♃.; *Bl. blassgelb; der vorhergehenden Art sehr ähnlich, nur die Blättchen breiter und stumpfer, der Stengel rund, nur oben gefurcht, und die Hülle vielblätterig.*

772. OENANTHE (*Rebendolde*). **Pentandria 2gynia L. Flosculi polygami, disci sessiles, radii subpedicellati. Involucrum partiale polyphyllum, universale aut nullum, aut polyphyllum. Fructus prismaticus, calyce stylisque elongatis coronatus.**

1. **OE. FISTULOSA** (*Gemeine R.*). **Oe. stolonifera, caule simplici petiolisque fistulosis, flor. conglomeratis discoideis, foliolis planis.** *Ganz Europa in Gräben, an wässerigen Orten* ♃. *Bl. weiss, etwa* 1 *bis* $1^1/_2$ *Schuh hoch, wird von keinem Vieh gefressen.*

2. **OE. PIMPINELLOIDES** (*Bibernellartige R.*). **Oe. involucro universali polyphyllo foliolis setaceis distantibus, caule elato ramoso sulcato, fol. bipinnatis, pinnulis caulinis distantibus elongato-linearibus canaliculatis.** *Mittel- und Süddeutschland, Frankreich, England* ♃. *Bl. weiss, Wurzel knollig, Stamm bis* 3 *Schuh hoch, blühet im Juni.*

3. **OE. PEUCEDANIFOLIA** (*Rosskümmelblätterige R.*). **Oe. involucro universali 0, caule elato ramoso sulcato-angulato, fol. bipinnatis, pinnulis linearibus.** *Pfalz, Schweiz, Frankreich, England, Griechenland an feuchten Stellen* ♃.; *Bl. weiss, an der Wurzel Knollen. In der Grösse der vorhergehenden Art gleich. Die Blättchen viel kleiner, gedrängter, und das ganze Blatt den Blättern des Wiesen-Rosskümmels ähnlich. Die allgemeine Hülle fehlt ganz, während sie bei Nr.* 2 *vorhanden ist.*

4. **OE. CROCATA** (*Giftige R.*). **Oe. involucro universali polyphyllo magno, caule ramoso sulcato, fol. bipinnatis nitidis, pinnis ovato-cuneatis incisis.** *England, Spanien, Gallicien* ♃., *an Sümpfen; Bl. weiss;* 2 *Schuh hoch, der Stengel roth* (**rufus**), *die Staubbeutel braun. Die Wurzelknollen gehören zu den betäubenden Giften.*

773. PHELLANDRIUM (*Wasserfenchel*). **Pentandria 2gynia L. Involucrum universsale 0, partiale polyphyllum setaceum. Flosc. polygami pedicellati. Fructus ovato-oblongus laevis, coronatus calyce stylisque.**

1. **PH. AQUATICUM** (*Gemeiner W.*). **Ph. umbellis oppositifoliis, ramis divaricatis, fol. tripinnatis flexuose-divaricatis, caule fistuloso.** *Ganz Europa, Nordamerika in sumpfigen Gräben und Teichen, bis* 3 *Schuh hoch,* ♂; *Bl. weiss. Die reifen Samen gewürzhaft, officinell:* **semina Foeniculi aquatici, s. Phellandrii. Oenanthe Phellandrium** *Spr.*

774. APIUM (*Eppich*). **Pentandria 2gynia L. Involucrum universale monophyllum aut 0. Fructus minutus ovatus solidus, obtuse striato-costatus.**

1. A. PETROSELINUM (*Petersilie*). A. caule elongato ramoso, foliolis superioribus lanceolatis, inferioribus cuneatis. *Sardinien, Griechenland* ♂; *wird in Gärten angebauet als Küchengewürz; ist urintreibend; die Samen den Vögeln tödtlich.*

2. A. GRAVEOLENS (*Selleri*). A. caule ramoso, foliolis cuneiformibus, umbellis lateralibus. *Europa* ♂. *Bl. weiss, wird angepflanzt, weil Kraut und Wurzeln benutzt werden; ehedem officinell; sie wirken auf die Urinabsonderung.*

775. MEUM (*Meum*). Pentandria 2gynia L. Involucrum 0. Involucella oligophylla. Fructus prismaticus.

1. M. ATHAMANTICUM (*Alpenbärwurz*). M. caule subsimplici pedali, fol. supradecompositis, foliolis verticillatis setaceis, involucellis dimidiatis. *Auf Alpenwiesen* ♃. *Bl. weissgelblich. Samen länglich; mehrere Blumen ohne Samen. Die Wurzel gewürzhaft, officinell:* radix Mei. Aethusa Meum *L.*

2. M. HETEROPHYLLUM (*Verschiedenblätteriges M.*). M. caule ramoso, foliolis radicalibus subrotundo-cunéatis lobatis serratis, caulinis lineari-filiformibus. *Auf den Pyrenäen* ♂. *Bl. weiss.*

3. M. MUTELLINA (*Alpenpeersaat*). M. caule simpliciusculo, fol. bipinnatifidis, laciniis lanceolatis acutis, involucellis lanceolatis. *Auf den Alpen des mittlern Europa* ♃. *Bl. rosenroth; aromatisch, wohlriechend; Staubbeutel purpurroth; Samen eiförmig-länglich. Die Pflanze* $^1/_2$ *bis* 1 *Schuh hoch, auf den Alpen eins der vorzüglichsten Futterkräuter.* Phellandrium Mutellina *L.*

4. M. INUNDATUM (*Wasser-M.*). M. caule repente, fol. pinnatis, submersis capillaribus, emersis cuneiformibus, umbellis bifidis oppositifoliis. *Norddeutschland, mittleres Europa* ♃, *in niedrigem Wasser; Bl. weiss; die Pflanze klein.*

776. ANETHUM (*Dill*). Pentandria 2gynia L. Involucrum 0. Fructus subovatus compressus, striatus. Petala involuta lutea.

1. A. FOENICULUM (*Fenchel*). A. caule elato ramoso, fol. biternatis, foliolis lineari-filiformibus elongatis remotis. *England, Südeuropa, Caucasus* ♂, 3—5 *Schuh hoch. Die Samen süss-gewürzhaft, officinell.* Meum *Spr.*

2. A. GRAVEOLENS (*Gemeiner Dill*). A. caule simplici, fol. decompositis, foliolis lineari-filiformibus. *Südeuropa, und in Gärten verwildert* ☉; *die Dolde gross; die Samen zusammengedrückt, gewürzhaft, officinell:* semina Anethi. — Pastinaca Anethum *Spr.*

3. A. PIPERITUM (*Pfeffer-Dill*). A. caule humili, foliolis capillaribus rigidis. *Vaterland? Die Samen etwas scharf.*

777. SMYRNIUM (*Smyrne*). Pentandria 2gynia L. Involucrum subnullum. Fructus ovatus, solidus, cortice 3costato. (Flor. flavi, lutei).

1. Sm. AUREUM (*Goldgelbe S.*). Sm. caule simplici, fol. 2ternatis, foliolis oblongo-lanceolatis inciso-serratis. *Nordamerika* ♃. *Bl. goldgelb, im Frühjahre; etwa* 1—$1^1/_2$ *Schuh hoch.* Sison *Spr.*

2. Sm. perfoliatum (*Durchstochene Sm.*). **Sm. caule tereti, fol. superioribus perfoliatis subrotundis integerrimis, radicalibus subbipinnatis inciso-lobatis.** *Südeuropa* ♂. *Bl. blassgelb; Frucht eiförmigrund.* **Sm. Dodonaei *Spr.***

3. Sm. dioscoridis (*Geflügelte Sm.*). **Sm. caule superne subquadrialato compresso, fol. superioribus ovatis amplexicaulibus denticulatis, radicalibus 3ternatis integris.** *Südeuropa* ♂. *Bl. gelb, Frucht rund-eiförmig; die Pflanze gelbgrün, wie ein* **Bupleurum.**

4. Sm. olusatrum (*Gemeine Sm.*). **Sm. flor. disci masculis, fol ternatis, radicalibus 3ternatis, foliolis ovatis serratis.** *England, Frankreich, Italien, Griechenland* ♂. *Bl. gelbgrün; die Pflanze* **3** *Schuh hoch, gelbgrün, Geruch wie Selleri.*

5. Sm. cordatum (*Herzblätterige Sm.*). **Sm. fol. caulinis ternatis, radicalibus simplicibus cordatis.** *Pensylvanien, Virginien* ♃. *Bl. gelb;* 1 — 1½ *Schuh hoch.*

778. CACHRYS (*Nussdolde*). **Pentandria 2gynia L. Fructus cortice suberoso crasso.**

1. C. libanotis (*Gefurchtsamige N.*). **C. seminibus sulcatis glabris, involucris polyphyllis, fol. bipinnatis, foliolis trifidis linearibus subpungentibus.** *Sicilien, Nordafrika* ♃. *Bl. gelb, die Pflanze* 2 — 3 *Schuh hoch; die Wurzel fleischig, weiss, ästig, wird in Ungarn und Siebenbürgen gegessen.*

2. C. maritima (*Meerfenchel*). **C. fructibus ovali-oblongis subspongiosis, involucris polyphyllis, fol. 3ternatis, foliolis linearibus carnosis.** *Am mittelländischen Meere* ♃. *Bl. blassgelb; die Pflanze* **1** *Schuh hoch; der Stengel rund.* **Crithmum maritimum *L.***

3. C. dichotoma (*Gabelstielige C.*). **C. fructibus oblongis turgidis sulcatis crenato-tuberculatis, caule dichotomo, pedunculis rigidis, fol. decompositis.** *Südeuropa, Nordafrika* ☉; *Bl. weiss. Die Früchte, wie bei* **Conium,** *wellenförmig gekerbt.* **Conium dichotomum *Desf.***

779. CORIANDRUM (*Coriander*). **Pentandria 2gynia L. Fructus globosus glaber. Umbellae radiatae.**

1. C. sativum (*Gemeiner C.*). **C. fol. decompositis.** *Südeuropa* ☉. *Bl. weiss, die Strahlenblümchen grösser; die grüne Pflanze stinkt unerträglich, wie Wanzen; die reifen Samen haben diesen Geruch verloren, und sind angenehm aromatisch, und officinell.*

780. BIFORIS (*Doppeltcoriander*). **Pentandria 2gynia L. Fructus biglobosus, apice biperforatus.**

1. B. flosculosa (*Gemeiner D.*). **B. umbellis aequalibus.** *Südeuropa* ☉. *Bl. weiss, etwa* 8—12 *Zoll hoch.* **Coriandrum testiculatum *L.***

2. B. radians (*Taurischer D.*). **B. umbellis radiantibus.** *Taurien* ☉. *Bl. weiss.* ***Bbst.***

781. SILER (*Siler*). **Pentandria 2gynia L. Fructus oblongus prismaticus subcompressus, costis 9, prominulis 5. Invol. 0.**

1. S. AQUILEGIFOLIUM (*Ackeleiblätteriges S.*). **S. fol. triplicato-ternatis, foliolis obovatis obtusis crenato-lobatis subtus glaucis.** *Südeuropa (Oestreich, Frankreich), Sibirien* ♃.; *bis 4 Schuh hoch, ästig, Bl. klein, weiss; Blumenblättchen einwärts gekrümmt, herzförmig; Dolde ausgebreitet; Blätter den Ackeleiblättern ähnlich, aber dreimal grösser.* **Laserpitium aquilegifolium** *Jacq.*

782. CICUTA (*Wasserschirling*). **Pentandria 2gynia L. Fructus ovatus rotundatus solidus 5costatus. Involucrum subnullum.**

1. C. VIROSA (*Giftiger W.*). **C. caule ramoso crasso fistuloso, fol. tripinnatis, foliolis lanceolatis serratis, umbellis oppositifoliis.** *Ganz Europa, Sibirien im Wasser, wie der Wasserfenchel* ♃.. *Bl. weiss, Samen rund, und dadurch von denen des Wasserfenchels zu unterscheiden. Die Sägezähnchen der Blätter weiss. Zunächst der Wurzel Querwände im Stamme, welche beim Durchschneiden einen safranfarbigen Saft geben; der Stamm 3 — 4 Schuh hoch. Die Pflanze gehört zu den betäubenden Giftpflanzen, officinell.*

783. AETHUSA (*Hundspetersilie*). **Pentandria 2gynia L. Fructus rotundato-ovatus solidus. Involucrum universale 0, partiale dimidiatum.**

1. Ae. CYNAPIUM (*Gemeine H.*). **Ae. fol. triplicato-pinnatis, pinnulis decurrentibus.** *Ganz Europa in Gärten und auf Aeckern* ☌. *Bl. weiss; die Blätter schwarzgrün, den Petersilieblättern ähnlich; die Pflanze bald niedrig, nur einige Zoll hoch, bald mehrere Schuh hoch, gehört zu den betäubenden Giftkräutern.* **Aethusa elata** *Fisch. eine grosse Spielart von 5 Schuh Höhe.*

784. PHYSOSPERMUM (*Blasensame*). **Pentandria 2gynia L. Fructus obtuse 5costatus, utriculo globoso vix striato. Invol. oligophyllum.**

1. Ph. COMMUTATUM (*Veränderter B.*). **Ph. fol. caulinis integerrimis stipulaceis, radicalibus biternatis, foliolis cuneatis.** *Südeuropa* ♃.. **Ligusticum cornubiense** *L.*, **Ligusticum aquilegifolium** *Willd.*

785. PLEUROSPERMUM (*Ribbensame*). **Pentandria 2gynia L. Fructus utriculo duplici, utroque 5angulari. Invol. universale et partiale polyphyllum.**

1. P. AUSTRIACUM (*Oestreichischer R.*). **P. fol. bipinnatis, foliolis pinnatifidis, involucro foliaceo.** *Alpen* ♃.. **Ligusticum austriacum** *L. Bl. weiss.*

786. HASSELQUISTIA (*Hasselquistie*). **Pentandria 2gynia L. Fructus compressus planus subrotundus, in media umbella difformis.**

1. H. CORDATA (*Herzblätterige H.*). **H. pubescens, fol. inferioribus ternatis, foliolis cordato-ovatis, superioribus simplicibus, involucro polyphyllo setaceo.** *Vaterland nicht bekannt* ⊙. *Bl. weiss.*

787. TORDYLIUM (*Zirmet*). **Pentandria 2gynia L. Fructus planus orbicularis, margine turgido crenulato.**

1. T. SYRIACUM (*Syrischer Z.*). **T. involucellis foliaceis 3phyllis lanceolato-spathulatis umbella multo longioribus, fol. tripartitis,**

foliolis ovatis crenato-lobatis. *Griechenland, Kleinasien* ☉. *Bl. weiss; Pflanze sparrig, grauhaarig,* 1 *Schuh hoch.*

2. **T. OFFICINALE** (*Officineller Z.*). **T. involucellis linearibus umbella longioribus, fol. pinnatis, foliolis oblongis lobato-cuneatis.** *Südeuropa* ☉. *Bl. roth, die Dolde mit Strahlenblumen; der Stamm* 2 *Schuh hoch. Der Samen unter dem Namen:* **semina Seseli cretici** *officinell.*

3. **T. APULUM** (*Apulischer Z.*). **T. involucellis setaceis umbellas aequantibus, fol. pinnatis foliolis subrotundis lobato-crenatis.** *Apulien* ☉. *Bl. weiss. Die Pflanze stinkt.*

4. **T. MAXIMUM** (*Grösster Z.*). **T. involucris setaceis umbella brevioribus, fol. pinnatis, foliolis lanceolatis obtuse serrato-dentatis.** *Süddeutschland, Mitteleuropa* ♂. *Bl. weiss, unten roth, Samen mit einem aufgetriebenen Rande, in der Mitte vertieft und borstig; die Pflanze* 2 — 4 *Schuh hoch.*

788. THYSSELINUM (*Sumpfsilge*). **Pentandria 2gynia L. Fructus planus ovali-oblongus, dorso costis 3 obtusis. Involucra polyphylla.**

1. **TH. PALUSTRE** (*Gemeine S.*). **Th. fol. triplicato-pinnatis, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus albido-mucronatis, caule sulcato, ramoso.** *Ganz Europa an wässerigen, sumpfigen Orten* ♂, ♃; **Selinum palustre** *L.*, **Selinum sylvestre** *L. Die Pflanze* 2—4 *Schuh hoch; die Bl. weiss, die Dolde vielstrahlig, die Wurzel ästig, milchend, scharf, aromatisch, ehedem officinell:* **Thysselinii s. Olsnitii radix.**

789. CAUCALIS (*Haftdolde*). **Pentandria 2gynia L. Fructus elliptico-oblongus crassus, setoso-hamatus, angulis 5 aculeatis.**

1. **C. GRANDIFLORA** (*Grossblumige H.*). **C. involucris pentaphyllis margine albo-scariosis lanceolatis, caule dichotomo, fol. duplicato-pinnatis, foliolis pinnatifidis lanceolatis glabris.** *Südeuropa, auf Feldern* ☉. *Bl. weiss; die äussern Blumenblätter sehr gross; die Dolde* 6 — 9 *Strahlen haltend; die Pflanze* 1 *Schuh hoch.*

2. **C. LATIFOLIA** (*Breitblätterige H.*). **C. umbella 3fida oppositifolia, involucris abbreviatis margine scariosis, fol. decursive-pinnatis, foliolis lanceolatis pinnatifido-serratis.** *Südeuropa auf Aeckern* ☉. *Bl. weiss, äusserlich zuweilen roth überlaufen. Die Pflanze bis* 3 *Schuh hoch, borstig-haarig.*

3. **C. DAUCOIDES** (*Mohrrüben-H.*). **C. umbellis sub3fidis, involucro nullo, umbellulis 3spermis, involucello triphyllo.** *Europa (Deutschl.) auf Aeckern* ☉. *Bl. weiss, klein; die Pflanze* 1 *Schuh hoch; die Wurzel riecht wie eine Möhre.*

4. **C. PLATYCARPOS** (*Grossfrüchtige H.*). **C. umbellis subtrifidis, involucro triphyllo, umbellulis 5spermis, pedunculis oppositifoliis rigidis.** *Südeuropa* ☉. *Bl. weiss; die Frucht sehr gross; die Pflanze nur* $^1/_2$ *Schuh hoch.*

5. **C. MAURITANICA** (*Mauritanische H.*). **C. umbellis subbifidis, involucro subnullo, umbellulis 6carpis, involucellis lineari-lanceolatis cuspidatis, pedunculis oppositifoliis.** *Mauritanien* ☉. *Bl. weiss; Pflanze fast* 1 *Schuh hoch.*

6. **C. LEPTOPHYLLA** (*Kleinblätterige H.*). **C. umbella bifida, involucro nullo, umbellulis 5—7floris, involucellis 5phyllis, caule retrorsum aspero.** *Südeuropa* ☉. *Bl. klein, Frucht dünner, als bei den übrigen; die Pflanze fast* 1 *Schuh hoch.*

7. **C. MARITIMA** (*Meerstands-H.*). **C. caule procumbente villoso, fol. bipinnatifidis incano-pubescentibus, aculeis fructus coloratis.** *Südfrankreich* ☉. *Bl. röthlich; bald sehr niedrig, bald bis* $1^1/_2$ *Schuh hoch.* **Daucus maritimus *L.***

8. **C. ORIENTALIS** (*Schöne H.*). **C. glabra, umbella subviginti-radiata, involucro nullo, involucellis polyphyllis ciliatis, fol. ternatim supradecompositis, laciniis angustissimis.** *Am Gestade des schwarzen Meeres* ♂. *Bl. weiss; die Pflanze bis* 3 *Schuh hoch, glatt und von schönem Wuchse.*

790. DAUCUS (*Möhre*). **Pentandria 2gynia L. Fructus oblongo-ovatus hispidus. Involucrum magnum pinnatifidum.**

1. **D. CAROTA** (*Gemeine M.*). **D. involucro utroque umbellam subaequante, fol. triplicato-pinnatis.** *Ganz Europa auf trocknen Wiesen, Rainen* ♂, *und in Gärten, mit mehreren Spielarten rücksichtlich der Länge und Farbe der Wurzel. Ehedem waren Wurzel und Samen officinell.*

2. **D. GUMMIFER** (*Gummi-M.*). **D. hirsutus, involucri utriusque foliolis margine membranaceis dilatatis, umbella multo brevioribus, fol. subtripinnatis, foliolis ovatis incisis acutis nitidis.** *Italien, Sicilien* ♂. *Der ausfliessende Saft gestaltet sich zu einem Gummi.*

3. **D. GINGIDIUM** (*Glänzende M.*). **D. fol. nitidis bipinnatis subtus pilosis, foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis, involucri laciniis recurvis.** *Südeuropa, Nordafrika* ♂; *der gewöhnlichen Gartenmöhre ähnlich, aber viel grösser, und die Blättchen breiter, und stumpf.*

4. **D. MURICATUS** (*Dornigfrüchtige M.*). **D. aculeis fructuum basi dilatatis, rectis, intermixtis setis brevioribus, fol. 3pinnatis, foliolis multifido-incisis, laciniis linearibus.** *Sicilien, Nordafrika* ☉; *ist der* **Caucalis platycarpos** *ähnlich, aber durch das* **Involucrum universale pinnatifidum** *hinlänglich zu unterscheiden; nur* $1 — 1^1/_2$ *Schuh hoch.*

791. TORILIS (*Borsten-Dolde*). **Pentandria 2gynia. Fructus ovatus costatus setis rigidis tectus.**

1. **T. ANTHRISCUS** (*Gemeine B.*). **T. radiorum umbellae pilis erectis, sub umbella reflexis, fol. bipinnatis, foliolis ovato-oblongis incisis, impari elongato.** *Europa (Deutschl.) in Wäldern und an Zäunen* ♂, *bis* 3 *Schuh hoch; Bl. weiss, roth angelaufen, klein; Früchte klein, stark borstig; August.* **Tordylium Anthriscus *L.*, Caucalis Anthriscus *Willd.***

2. **T. HELVETICA** (*Schweizerische B.*). **T. involucro universali nullo, caule diffuso, fol. bipinnatis, foliolis ovatis inciso-pinnatifidis.** *Thüringen, Pfalz, Schweiz* ♂; *der vorhergehenden Art ähnlich, aber nur* $1^1/_2$ *Schuh hoch; die Blümchen weiss ins Blassgelbe spielend, die Borsten der Frucht schwärzlich.*

3. T. NODOSA (*Knotige B.*). T. umbellis oppositifoliis subsessilibus glomeratis, fol. bipinnatis, foliolis ovatis pinnatifidis. *Südeuropa, England auf Aeckern* ⊙. *Bl. klein, weiss, auch röthlich angelaufen, die Borsten der Früchte gelb; die Pflanze* $^1/_2$ *bis* 1 *Schuh hoch.*

792. ATHAMANTA (*Hirschwurz*). Pentandria 2gynia L. Fructus ovatus solidus hispido-villosus, 5costatus.

1. A. LIBANOTIS (*Gewürzhafte H.*). A. umbella hemisphaerica, caule sulcato, fol. bipinnatifidis laciniis lanceolatis. *Ganz Europa auf Bergen* ♃. *Bl. klein, weissgelb; die Grösse der Pflanze wechselnd von* $^1/_2$ *bis* 4 *Schuh, und der Stamm bald einfach, bald ästig. Hierher* A. condensata, A. sibirica *als Spielarten.*

2. A. MATTHIOLI (*Matthiolus-H.*). A. fructibus oblongis hirsutis, caule flexuoso glabro, involucro oligophyllo, fol. supradecompositis, foliolis lineari-filiformibus. *Südeuropäische Alpen* ♃. *Bl. weiss. Die Wurzel hat den Geschmack der Pastinaken. Die Samen gewürzhaft, officinell:* semen Dauci cretici.

3. A. CRETENSIS (*Cretaische H.*). A. caule villosiusculo, involucro monophyllo, involucellis subpentaphyllis lanceolatis margine scariosis, fol. supradecompositis, foliolis linearibus trifidis cuspidatis. *Mitteleuropäische Alpen* ♂. *Bl. weiss, äusserlich behaart.*

4. A. MACEDONICA (*Macedonische H.*). A. fol. decompositis glabriusculis, foliolis rhombeo-ovatis inciso-dentatis, dentibus mucronatis, umbellis numerosissimis, caule paniculato villoso. *Macedonien, Mauritanien* ♂. *Bl. weiss; die Pflanze* $1^1/_2$ *bis* 2 *Schuh hoch; die Blätter den Petersilienblättern ähnlich, aber die Blattstiele behaart. Die Samen etwas gewürzhaft, waren officinell:* semina Petroselini macedonici. Bubon macedonicum *L.*

793. BUBON (*Bubon*). Pentandria 2gynia L. Fructus ovatus solidus villosus 5costatus. Invol. 0.

1. B. BUCHTORMENSIS (*Sibirisches B.*). B. caule sulcato-angulato ramoso folioso, fol. lucidis bipinnatis, pinnulis remotis oblongis pinnatifidis incisis cuspidatis. *Sibirien* ♃. *Bl. weiss, in der Knospe äusserlich roth angelaufen; Dolden vielstrahlig, Pflanze* 2—3 *Schuh hoch; Frucht weissfilzig.*

2. B. GLAUCUS (*Graues B.*). B. alboglaucus, foliosus, fol. bipinnatis, foliolis remotis, lineari-lanceolatis subtrifidis. *Taurien, Caucasus auf Bergen* ♃. *Bl. weiss.*

3. B. RIGIDUS (*Knotiges B.*). B. caule nodoso folioso subflexuoso crasso glauco-rufescente, fol. glaucis bipinnatifidis, laciniis linearibus mucronatis, flor. sessilibus involucello orbiculari multifido suffultis. *Sibirien* ♃. *Bl. weiss-fleischfarbig,* $1^1/_2$ *Schuh hoch. Durch das Vorhandenseyn eines* Involucri partialis *mit* Seseli *verwandt;* Seseli gummiferum *Pall.*

794. ANTHRISCUS (*Klettenkerbel*). Pentandria 2gynia L. Fructus subconicus muricatus, hamatus, stylis coronatus.

1. A. VULGARIS (*Gemeiner K.*). A. fructibus ovato-conicis hispidis, caule laevi piloso, umbellis oppositifoliis, fol. ternato-decom-

positis, foliolis pinnatifidis. *Europa auf Schutthaufen* ☉. *Bl. weiss, klein; die Pflanze* **1** *Schuh hoch, lebhaft grün, gehört zu den betäubenden Giftpflanzen.* **Scandix Anthriscus *L.***

2. **A. TRICHOSPERMA** (*Behaarter K.*). **A. fructibus cylindricis elongatis muricato-pilosis, fol. ternato-decompositis.** *Ungarn* ☉. *Bl. weiss, klein; Pflanze* **1** *bis* $1^1/_2$ *Schuh hoch, ist bis auf die Früchte dem Gartenkerbel ähnlich.* **Scandix *L.***

795. SCANDIX (*Kerbel*). **Pentandria 2gynia L. Fructus pyramidatus subulatus, stylis coronatus.**

1. **Sc. PECTEN** (*Kammfrüchtiger K.*). **Sc. fructibus rostro longissimo, recto.** *Europa auf Aeckern* ☉. *Die Frucht fast 2 Zoll lang, wie Zähne eines Kammes aufrecht stehend. Die Pflanze* **1** *Schuh hoch; Bl. weiss.*

2. **Sc. AUSTRALIS** (*Langsamiger K.*). **Sc. fructibus elongatis linearibus, rostro hispido curvato, foliolis lineari-filiformibus.** *Südeuropa, Kleinasien* ☉; *die Frucht* **1** *Zoll lang; die Pflanze* **1** *Schuh hoch, Bl. weiss.*

3. **Sc. ODORATA** (*Wohlriechender K., Spanischer K.*). **Sc. fructibus elongato-prismaticis sulcato-angulatis rostro nullo.** *Mittel- und Südeuropa, Kleinasien* ♃; 2—3 *Schuh hoch, Bl. weiss, die meisten unfruchtbar. Die Pflanze hat einen angenehmen Kerbelgeruch; ehedem officinell:* **herba Cerefolii hispanici. — Myrrhis odorata *Scop., Spr.***

4. **Sc. CEREFOLIUM** (*Gartenkerbel*). **Sc. fructibus ovato-subulatis nitidis subrostratis, umbellis lateralibus sessilibus.** *Südeuropa* ☉; *wird in Gärten gezogen. Das Kraut ehedem officinell:* **herba Cerefolii s. Chaerophylli. Chaerophyllum sativum *Spr.***

796. CHAEROPHYLLUM (*Kälberkropf*). **Pentandria 2gynia L. Fructus ovato-conicus oblongus, stylis coronatus.**

1. **Ch. SYLVESTRE** (*Gemeiner K.*). **Ch. caule sulcato striato glabro, geniculis tumidiusculis, fol. triplicato-pinnatis.** *Ganz Europa auf Wiesen, Grasplätzen* ♃; *wird 2—4 Schuh hoch, Bl. weiss, im Frühlinge; ehedem officinell:* **herba Cicutariae.** *Das Kraut wird vom Viehe ungern gefressen; die rübenartige Wurzel soll geniessbar seyn, aber zuweilen Schwindel erregen.*

2. **Ch. BULBOSUM** (*Knolliger K.*). **Ch. caule superne laevi, basi hirto, geniculis tumidis.** *Europa, Nordasien in Hecken, Gesträuchen* ♂. *Bl. weiss, in der Mitte des Sommers, bis 4 Schuh hoch; der Stengel häufig roth gefleckt, das Kraut hat aber einzelne Härchen, und kann dadurch vom Schirling unterschieden werden. Die Wurzel soll geschält geniessbar seyn, sonst aber so, wie der Same, Schwindel erregen.* **Myrrhis *Spr.***

3. **Ch. TEMULUM** (*Betäubender K.*). **Ch. caule scabro, geniculis tumidis, umbellis virgineis nutantibus.** *Europa an Hecken, in Gesträuchen* ♂. *Bl. weiss, 2—3 Schuh hoch, ist betäubend; der Stengel roth gefleckt.* **Myrrhis *Spr.***

4. **Ch. HIRSUTUM** (*Haariger K.*). **Ch. caule hirto, fructibus biaristatis, aristis divaricatis, foliolis cordato-ovatis pinnatifidis.** *Mit-*

teleuropa auf Bergen, in Gesträuchen ♃. *Bl. weiss, röthlich angelaufen.* **Myrrhis** ***Spr.***

5. **Ch. aromaticum** (*Gewürzhafter K.*). **Ch. caule subaequali inferne hirto, foliolis cordatis serratis oblongis, fructibus biaristatis.** *Mittel- und Südeuropa* ♃. *Bl. weiss, 2—3 Schuh hoch; die Blätter sind den Girschblättern ähnlich; die Pflanze riecht angenehm.* **Myrrhis** ***Spr.***

6. **Ch. aureum** (*Gelbfrüchtiger K.*). **Ch. caule angulato maculato hirsuto, fructibus coloratis muticis sulcatis, foliolis pilosis lanceolatis inciso-serratis.** *Mitteleuropa in bergigen Gegenden, 2 bis 3 Schuh hoch* ♃; *die Samen braungelb.*

797. AMMI (*Ammi*). **Pentandria 2gynia L. Involucra magna pinnatifida (Dauci). Fructus oblongus obtuse costatus laevis.**

1. **A. majus** (*Grosses A.*). **A. fol. inferioribus pinnatis lanceolatis, superioribus multifidis linearibus, omnibus argute cartilagineo-serratis.** *Südeuropa, Süddeutschland* ☉; *etwa 2 Schuh hoch; ästig, Bl. weiss. Der Same war officinell:* **sem. Ammios vulgaris.**

2. **A. visnaga** (*Möhrenartiges A.*). **A. umbella convexa densissima receptaculo communi subrotundo, fol. decompositis, laciniis lineari-cuspidatis.** *Südeuropa, Nordafrika, Kleinasien* ☉; *2 bis 3 Schuh hoch, Bl. weiss.*

798. CUMINUM (*Kumin*). **Pentandria 2gynia L. Fructus ovato-prismaticus striatus glaber. Involucra bi-triphylla linearia.**

1. **C. cyminum** (*Gemeiner K., Kronkümmel*). **C. fol. subbiternatis, foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis.** *Aegypten, Aethiopien* ☉; *etwa 6—10 Zoll hoch, ästig, Bl. weiss; Frucht zuweilen auch haarig, gewürzhaft* (**Semen Cumini**), *aber durch den gewöhnlichen Kümmel entbehrlich.*

799. SIUM (*Merk*). **Pentandria 2gynia L. Fructus subprismaticus ovatus obtuse costatus, calyce (saepius) coronatus. Involucra integra.**

1. **S. latifolium** (*Breitblätteriger M.*). **S. umbellis terminalibus, fol. submersis bipinnatifidis, emersis pinnatis, foliolis lanceolatis argute serrulatis.** *Ganz Europa im Wasser* ♃; *zuweilen 6 Schuh hoch, Dolde flach, gross, Bl. weiss, Hüllblättchen lancettförmig ungleich, Staubbeutel röthlich, Frucht oval-länglich, klein, gestreift, reif braun. Die Pflanze ist scharf, die Wurzel giftig, kriechend.*

2. **S. angustifolium** (*Schmalblätteriger M.*). **S. umbellis oppositifoliis pedunculatis, involucro universali foliaceo subpinnatifido, fol. pinnatis, foliolis inaequaliter serratis.** *Ganz Europa in Gräben und fliessendem Wasser, häufiger als Nr.* **1**, *nur* **1—2** *Schuh hoch* ♃; *Bl. weiss.*

3. **S. lancifolium** (*Lancettblätteriger M.*). **S. umbellis terminalibus, caule ramoso, foliolis lanceolatis argute serratis.** *Volhynien, Ucraine* ♃, ***Bbst.*** ***Ist mit Nr. 1 verwandt, aber kleiner, die Samen ohne Kelch.***

4. S. FALCARIA (*Sichelblätteriger M.*). S. foliolis lanceolato-linearibus elongatis falcatis cuspidato-crenatis serratisve. *Deutschl., Schweiz, ganz Europa, Kleinasien, Sibirien auf Aeckern* ♃.; *ein Unkraut, 1 bis* $1^1/_2$ *Schuh hoch, ästig; Bl. weiss, im Juli und August.*

5. S. SISARUM (*Zuckerwurz-M.*). S. fol. floralibus ternatis, reliquis pinnatis, foliolis subcordato-oblongis. *China, Asien* ♃.; *wird in Gärten gezogen, Bl. weiss; die Wurzel knollig, zuckersüss, nahrhaft; die Samen ohne Kelch.*

6. S. NODIFLORUM (*Knotenblüthiger M.*). S. involucro universali nullo, umbellis oppositifoliis subsessilibus, caule procumbente striato, fol. pinnatis, foliolis oblongis. *Mittel- und Südeuropa* ♃.; *auf wasserreichen Orten; Bl. weiss.*

7. S. REPENS (*Kriechender M.*). S. involucro oligophyllo lanceolato, caule radicante, foliolis subrotundis oppositis crenato-dentatis lobatisve. *Mittel und Süddeutshland, England, Dänemark* ♃.; *Bl. weiss, an wässerigen Stellen, Quellen.*

800. BUNIUM (*Erdnuss*). Pentandria 2gynia L. Involucra polyphylla. Fructus oblongus calyce obsoleto.

1. B. BULBOCASTANUM (*Gemeine E.*). B. foliolis linearibus canaliculatis cuspidatis, radice tuberosa globosa. *Süddeutschland, Schweiz, Südeuropa auf Aeckern und in Weinbergen,* $1^1/_2$ *bis* 2 *Schuh hoch* ♃. *Bl. weiss; die Wurzelknollen rund, braun, wie eine kleine Wallnuss, zwar essbar, aber nicht schmackhaft; dagegen suchen sie die Schweine, und helfen sie aus einem Acker, auf welchem dieses sich sehr vermehrende Unkraut vorkommt, ausrotten.*

2. B. PEUCEDANOIDES (*Haarstrangblätterige E.*). B. involucris setaceis, caule ramosissimo folioso, foliolis linearibus, radice fusiformi. *Am Caucasus Bbst.* ♃. *Bl. blassgelbweiss.*

801. LIGUSTICUM (*Liebstöckel*). Pentandria 2gynia L. Fructus ovato-oblongus sulcatus, costis 3—5 acutis prominulis.

1. L. LEVISTICUM (*Officineller L.*). L. caule elato, fol. decompositis, petiolis fistulosis, foliolis ovato-cuneatis dentatis lucidis. *Süddeutschland, Frankreich, Italien,* 5—7 *Schuh hoch,* ♃.; *Bl. blassgelb, Früchte gedrängt, etwas gebogen, mit* 3 *parallelen Furchen. Die Pflanze gewürzhaft, officinell, dient als Witterung für das Rothwild.*

2. L. PELOPONNESIACUM (*Peloponnesischer L.*). L. fol. ternatim decompositis maximis, foliolis lanceolatis elongatis nitidis pinnatifidis. *Südeuropäische Alpen* ♃. *Bl. blassgelb,* 3—5 *Schuh hoch; der Stengel über* 1 *Zoll dick; die Samen gebogen, äusserlich mit* 3 *hervorstehenden Kanten.*

3. L. CERVARIA (*Hirsch-Liebstöckel*). L. fol. biternatis nitidis subtus glaucis, foliolis ovatis mucronato-denticulatis, caule subsimplici. *Deutschl. Schweiz, Oestreich auf Bergen* ♃. *Bl. hellweiss, zwischen* 2—4 *Schuh hoch, stark aromatisch; Dolde gross.* Athamanta Cervaria *L.*

4. L. ALATUM (*Geflügelter L.*). L. caule angulato-alato, fol. supradecompositis, foliolis ovatis decursive-pinnatis, laciniis oblongis

inciso-serratis mucronatis. *Am Caucasus Bbst.; bis 4 Schuh hoch* ♃. *Bl. in der Knospe rosenroth überlaufen, später weiss; Staubbeutel purpurfarbig.*

5. **L.** APIOIDES (*Eppichartiger L.*). **L. caule ramoso angulato, involucro universali subnullo, fol. supradecompositis, foliolis pinatifidis, laciniis lanceolatis mucronatis.** *Oestreich, Kärnthen auf Alpen* ♃. *Bl. weiss, die Staubfäden doppelt so lang, als die Blumenblätter,* 2—3 *Schuh hoch.*

6. **L.** SIMPLEX (*Einfacher L.*). **L. caule simplici aphyllo 3pollicari, fol. bipinnatifidis, foliolis multifidis linearibus.** *Schweizer-, Oestreicher Alpen* ♃. *Bl. weiss, röthlich; Früchte klein eiförmig vierflügelig.* **Laserpitium simplex *L.***

802. CONIUM (*Schierling*). **Pentandria 2gynia L. Fructus ovatus, costis crenulatis.**

1. **C.** MACULATUM (*Gemeiner Sch.*). **C. involucellis dimidiatis subtriphyllis, foliolis ovatis, fol. tripinnatis.** *Europa auf Schutthaufen, an Mauern, dumpfen Orten* ♂; 3—4 *Schuh hoch, am Stengel roth gefleckt, die Blätter dunkelgrün, ohne Haare; Bl. weiss, Früchte mit wellenförmigen gleichsam gekerbten Rippen. Eine stark betäubende Giftpflanze:* **herba Cicutae** *officinell.*

803. SELINUM (*Silge*). **Pentandria 2gynia L. Fructus ovalis, compresso-planus margine alatus, in medio striatus. Involucrum reflexum.**

1. **S.** OREOSELINUM (*Petersilienartige S.*). **S. fol. lucidis triplicato-pinnatis, foliolis remotis ovatis pinnatifidis, incissis dentatis, dentibus cuspidato-ciliatis.** *Deutschl. Mitteleuropa, Caucasus auf Bergen* ♃.; *bis* 3 *Schuh hoch; die Wurzel stark, weiss; Bl. hellweiss, das Kraut balsamisch; ehedem officinell:* **herba, radices, semina Oreoselini.** *Die Frucht nur zusammengedrückt, nicht geflügelt.*

2. **S.** AUSTRIACUM (*Oestreichische S.*). **S. fol. tripartito-decompositis, foliolis ovatis pinnatifidis, lacinulis obtusis mucrone albo terminatis.** *Oestreich, Ungarn, Südfrankreich, Italien* ♃., *bis* 3 *Schuh hoch, Bl. weiss; die Centralblümchen in den Dolden unfruchtbar; die Hüllblättchen linienlancettförmig; der Stamm gefurcht.*

3. **S.** GALBANUM (*Galbanum-S.*). **S. caule frutescente elato, fol. triternatis, foliolis ovato-cuneiformibus glaucis.** *Am Kap* ♄; 8—10 *Schuh hoch, Bl. weiss;* **Bubon Galbanum *L.***

4. **S.** DECIPIENS (*Unächte Galbanum-S.*). **S. caule fruticoso tereti, fol. tripinnatis, foliolis ovato-oblongis incisis, serratis, involucris polyphyllis subfoliaceis reflexis, alis fructuum villosorum denticulatis.** *Vaterland nicht bekannt;* 5 *Schuh hoch, Dolde gross. Bl. weiss.*

804. PEUCEDANUM (*Haarstrang*). **Pentandria 2gynia L. Fructus ovatus planus marginatus non alatus. Involucra brevissima.**

1. **P.** OFFICINALE (*Gemeiner H.*). **P. fol. quinquies tripartitis lineari-filiformibus flaccidis, caule ramoso, involucro caduco.** *Süddeutschl. Europa, Nordamerika auf Wiesen* ♃.. *Bl. gelb,* 3 — 4 *Schuh hoch; die Wurzel gross, spindelförmig, hat einen gelblichen*

Saft, riecht stark nach Schwefel, wirkt auf Urin- und Hautaussonderung.

2. **P.** RUTHENICUM *Bbst.* (*Russischer H.*). **P. fol. ternato-decompositis, foliol. distantibus linearibus nervosis, involucro subnullo, involucellis setaceis.** *Südrussland* ♃. *Bl. gelb* 3 — 4 *Schuh hoch.*

3. **P.** LONGIFOLIUM (*Langblätteriger H.*). **P. fol. ternato-supradecompositis, foliolis subtriquetro-setaceis elongatis canaliculatis, involucro subnullo.** *Im Banat* ♃. *Bl. gelb*, 4 — 5 *Schuh hoch, riecht wie Dill. Samen länglich-oval. Waldst., Kit.*

4. **P.** ARENARIUM (*Sand-H.*). **P. fol. ternato-decompositis, foliolis linearibus rigidiusculis abbreviatis obtusis.** *Ungarn auf Sandbergen, Kalkbergen* ♃*; Bl. blassgelb*, 4 — 6 *Schuh hoch; die Wurzel sehr gross, äusserlich schwärzlich, innerlich weiss mit blassgelbem Safte; riecht harzig.*

5. **P.** MATTHIOLI (*Italiänischer H.*). **P. fol. divaricato-decompositis, foliolis distantibus, partialibus patentibus, laciniis linearibus cuspidatis, involucro nullo, involucellis setaceis.** *Italien* ♃, 5 *Schuh hoch, dunkelgrün, Blätter sehr gross, Blumen blassgelb; Ende August.*

805. HERACLEUM (*Heilkraut*). **Pentandria 2gynia L. Fructus elliptico-rotundatus, compressus, marginatus, costis dorsalibus 3 obtusis.**

1. **H.** SPHONDYLIUM (*Gemeiner Bärenklau*). **H. fol. pinnatis, foliolis 5, lateralibus sinuatis, extremo trilobo palmato.** *Deutschl., Europa auf Rainen, trocknen Wiesen* ☉. *Bl. weiss*, 4 *Schuh hoch, Blätter gross, scharf, sind jung zu Gemüse zu gebrauchen. Das Kraut ehedem officinell:* **herba Brancae ursinae, s. Sphondylii.**

2. *H.* ANGUSTIFOLIUM (*Schmalblätteriges H.*). **H. fol. decursive pinnatis, foliolis lanceolato-linearibus elongatis subdecussatis.** *Süddeutschl.* ☉. *Bl. grün, grünlichgelb.*

3. **H.** SIBIRICUM (*Sibirisches H.*). **H. fol. pinnatis bijugis, foliolis sinuato-lobatis, fructibus obcordatis.** *Taurien, Sibirien* ♃. *Bl. gelblichgrün, grösser als das gemeine H.*

4. **H. Panaces** (*Dickstengliges H.*). **H. fol. pinnatis bijugis subtus tomentosis, extremo sinnuato-lobato, fructibus glabriusculis.** *Südeuropa in Alpengegenden* ♃*;* 3—5 *Schuh hoch, der Stengel zuweilen* 1 — 2 *Zoll dick, die Blätter* 3 *Schuh lang, und* 2 *Schuh breit.*

5. **H.** PUBESCENS (*Behaartes H.*). **H. fol. pubescentibus, caulinis ternatis, foliolis subpalmato-pinnatifidis, laciniis sinubusque acutis, fructibus disco subvillosis** *Bbst. Taurien, Caucasus* ♃*;* — *Bl. weiss, Dolde sehr gross, Strahlenblumen; am Fruchtknoten weiche weisse Härchen*, 4 — 5 *Schuh hoch.*

6. **H.** CAUCASICUM (*Caucasisches H.*). **H. fol. ternatis longe petiolatis dentatis, supra glabris subtus pubescenti-scabris, foliolo intermedio trilobo, flor. subradiatis albis.** *Stev. Am Caucasus.*

7. **H.** PYRENAICUM (*Pyrenäisches H.*). **H. fol. ternato-pinnatifidis subtus tomentosis, extremo sinnato-lobato, ramis subverticillatis,**

fructibus pubescentibus. *Pyrenäen, Taurien* ♃. *Bl. weiss;* 2—3 *Schuh hoch, wenig ästig.*

806. PASTINACA (*Pastinake*). **Pentandria 2gynia L. Fructus ellipticus compressus margine alato.**

1. **P. sativa** (*Garten-P.*). **P. fol. simpliciter pinnatis, foliolis oblongis, crenato-dentatis extremo trilobo.** *Deutschl., Europa auf Grasplätzen, Schutthaufen* ☌; 2—4 *Schuh hoch, gelblichgrün, Bl. blassgelb; wird der dicken süsslichen Wurzel wegen auch in Gärten gezogen. Wurzel und Samen waren ehedem officinell.*

2. **P.** GRAVEOLENS (*Uebelriechende P.*). **P. pubescens, caule simplici, foliolis oblongis, antice excisis lobatis.** *Taurien* ♃.; *Bl. blassgelb*, 3—4 *Schuh hoch.*

807. FERULA (*Seckenkraut*). **Pentandria 2gynia L. Fructus compresso-planus, ellipticus margine incrassato.**

1. **F.** COMMUNIS (*Südeuropäisches S.*). **F. caule tereti ramoso elato, fol. supradecompositis, foliolis lineari-setaceis flaccidis.** *Am mittelländischen Meere* ♃. *Bl. blassgelb*, 5—8 *Schuh hoch; das trockne Mark des Stengels giebt Zunder, und die Stengel dienen zu Stecken.*

2. **F.** NODIFLORA (*Knotenblüthiges S.*). **F. caule angulato sulcato, fol. supradecompositis, foliolis pinnatifidis linearibus acuminatis, ramis floriferis verticillatis.** *Sicilien, Taurien, Caucasus* ♃. *Bl. blassgelb, einwärts gerollt.*

3. **F.** PERSICA (*Persisches S.*). **F. caule tereti glauco, fol. ternato-supradecompositis, foliolis remotiusculis decursive pinnatis, laciniis lineari-lanceolatis.** *Persien* ♃.; *zwei Schuh hoch; Dolde vielstrahlig, Frucht länglich. Die Pflanze giebt einen knoblauchduftigen Milchsaft von sich; man glaubte sonst, dass von ihr das* Sagapenum *komme, — dessen wahre Mutterpflanze noch nicht bekannt ist.*

4. **F.** ASA-FOETIDA (*Teufelsdreck-S.*). **F. caule elato tereti simplici nudo vaginato, fol. radicalibus ternato-decompositis, foliolis oblongis sinuato-pinnatifidis.** *Persien* ♃. *Nach Kämpfer giebt diese Pflanze die* Asa foetida; *sie ist* 6—8 *Schuh hoch; die schwarze Wurzel enthält einen Milchsaft.*

5. **F.** OPOPANAX (*Opopanax-S.*). **F. caule teretiusculo inferne aspero, fol. subbipinnatis, foliolis inaequlibus cordatis crenatis subtus rugosis, petiolis asperis.** *Italien, Sicilien, Südeuropa* ♃. *Bl. blassgelb*, 4—6 *Schuh hoch. Der gelbe Milchsaft der Wurzel verdickt sich zum* Gummi Opopanax. — Pastinca Opopanax *L.*

6. **F.** FERULAGO (*Sicilisches S.*). **F. caule tereti glabro, fol. supradecompositis lucidis, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus cuspidatis, involucris oblongo-lanceolatis reflexis.** *Oestreich, Italien, Galicien, Griechenland* ♃. *Bl. gelb*, 5—6 *Schuh hoch.*

808. ANGELICA (*Engelwurz*). **Pentandria digynia L. Fructus subcompressus, margine et dorso alatus.**

1. **A.** ARCHANGELICA (*Gebräuchliche E.*). **A. fol. bipinnatis, foliolis subcordatis lobatis, extremo 3lobo.** *Deutschl., Nordeuropa auf*

Bergen ♂; *Bl. grünlichgelb, 4 Schuh hoch, wird angebauet; die gewürzhafte Wurzel* (rad. Angelicae sativae) *officinell, und bei den Lappländern zur Würze ihrer Speisen im Gebrauche.*

2. A. SYLVESTRIS (*Wiesen-E.*). A. fol. bipinnatis, foliolis ovatis basi subbilobis, caule superne pubescente. *Ganz Europa, Kleinasien auf Wiesen, an Quellen* ♃. *Bl. weiss im Juli, August, bald niedrig, bald über 4 Schuh hoch. Die Wurzel ehedem officinell.*

3. A. CARVIFOLIA (*Kümmelblätterige E.*). A. caule sulcato acutangulo, stylis fructus reflexis, fol. ternato-decompositis, foliolis lineari-lanceolatis albido-mucronatis. *Deutschl., Europa in Wäldern an grasreichen Stellen, August,* ♃; *Bl. weiss, 3 Schuh hoch.* Selinum Carvifolia *L.*

4. A. RAZOULII (*Razoul's-E.*). A. caule sulcato superne pubescente, fol. 3pinnatis, foliolis ovato-oblongis basi obliquis in petiolum decurrentibus argute serratis. *Südeuropa auf den Alpen* ♂; *mit A. Archangelica mehr verwandt.*

5. A. ATROPURPUREA (*Schwarzbraune E.*). A. caule atropurpureo glabro pruinoso, fol. radicalibus ternatis, caulinis pinnatis, foliolis oblongis, albo-serratis. *Canada, Virginien auf Bergen* ♃; *Bl. äusserlich braun, innerlich purpurfarbig, 4 — 6 Schuh hoch.*

6. A. LUCIDA (*Glänzendglatte E.*). A. caule glabro, fol. ternato-bipinnatis nitidis, foliolis aequalibus ovatis basi cuneatis inciso-serratis. *Canada, Pensylvanien* ♃; *Bl. weiss, 1—2 Schuh hoch.*

7. A. PRATENSIS (*Silge-E.*). A. caule sulcato glaberrimo, foliis ternato-decompositis subtus asperis, foliolis cordato-ovatis inaequaliter dentatis. *Auf Wiesen bei Erfurt, in Gallicien* ♃; *der gemeinen Wiesen-E.* (*No.* 2) *ähnlich, aber zarter.*

809. IMPERATORIA (*Meisterwurz*). Pentandria 2gynia L. Fructus compressus margine alatus, dorso costis 3 obtusis.

1. I. OSTRUTHIUM (*Gemeine M.*). I. fol. ternato-pinnatis, foliolis late ovatis, basi inaequalibus lobatis inciso-serratis. *Südeuropa, Baiern, Oestreich, Schweiz in Wäldern* ♃. *Bl. weiss,* $1^1/_2$ *Schuh hoch, der* Angelica Archangelica *ähnlich, aber schon durch die weissen Blumen verschieden. Die Wurzel knollig, scharfbitter, gewürzhaft, officinell.*

2. I. VERTICILLARIS (*Quirlästige M.*). I. ramis floriferis verticillatis, fol. ternato-decompositis, foliolis ovato-oblongis inciso-dentatis, caule elato. *Griechische Alpen* ♃; *Bl. gelblichgrün, 6 Schuh hoch und darüber.* Angelica verticillaris *L.* *An den 4—5 Wirteln blühender steifstehender Aeste gleich kenntlich.*

3. I. CHABRAEI (*Langscheidige M.*). I. vaginis foliorum elongatis laxis, fol. bipinnatifidis, foliolis lineari-filiformibus, caule striato. *Deutschl.* (*Mark*), *Oestreich, Frankreich, Caucasus, Armenien* ♃. *Bl. innerlich weiss, äusserlich schwach roth angelaufen, Staubbeutel blassgelb, 2—3 Schuh hoch; Wurzel spindelförmig und ästig* Selinum *Jacq., Willd.*

4. **I. SEGUIERII** (*Seguierische M.*). **I. pedunculis subverticillatis, fol. tripinnatis, laciniis linearibus subfalcatis.** *Italien, Krain* ♃. *Bl. weiss, 2—4 Schuh hoch.* **Selinum** *L.*

810. THAPSIA (*Thapsie*). **Pentandria 2gynia L. Fructus subcompressus, augustus, alis dorsalibus et marginalibus. Involucrum subnullum.**

1. **TH. VILLOSA** (*Haarige Th.*). **Th. fol. ternato-decompositis villosis, foliolis oblongis sinuato-pinnatifidis, laciniis obtusis mucronatis.** *Südeuropa, Nordafrika* ♃.; *Bl. blassgelb, Frucht gross, lang, am Rande geflügelt, 2—3 Schuh hoch; die Blätter weiss behaart.*

811. LASERPITIUM (*Laserkraut*). **Pentandria 2gynia L. Fructus subcompressus ovalis, costis 3 primariis acutis, secundariis alatis. Involucra polyphylla.**

1. **L. LATIFOLIUM** (*Breitblätteriges L.*). **L. alis fructus crispis, fol. bipinnatis nitidis, foliolis oblique cordatis mucronato-dentatis.** *Deutschl., Europa in Wäldern* ♃. *Bl. weiss, auf den Alpen nur 2, tiefer 4—5 Schuh hoch. Die Wurzel äusserlich hellbraun, innerlich weiss, einen Finger dick und bis 2 Schuh lang, bitter, scharf, gewürzhaft, ehedem officinell.*

2. **L. LIBANOTIS** (*Glattsamiges L.*). **L. alis fructus planis, fol. subbipinnatis, opacis, foliolis oblique ovatis inciso-lobatis.** *Süddeutschland, Italien* ♃. *Bl. in der Knospe purpurfarbig, 1½ Schuh hoch.*

3. **L. MARGINATUM** (*Rothrandiges L.*). **L. fol. biternatis nitidis, foliolis ovatis subtrilobis serratis, subtus reticulato-venosis.** *Croatien in Wäldern.* ***Kit.*** ♃. *Bl. grüngelb mit einem Purpurrande. 1—3 Schuh hoch.*

4. **L. TRILOBUM** (*Dreilappiges L.*). **L. fol. ternatis glabris, subtus pubescentibus, foliolis cordatis trilobis, involucro caduco.** *Auf den Carpathen* ♃. *Bl. weiss, bis 1½ Schoh hoch, dem* **Siler aquilegifolium** *ähnlich.*

5. **L. SILER** (*Silerartiges L.*). **L. fol. biternatis glaucis, fol. ovali-lanceolatis integerrimis tripartitis.** *Südeuropa auf den Alpen* ♃. *Bl. weiss, Frucht rund mit 4 Flügeln, auf den Alpen nur 1—2, am Fusse der Berge bis 6 Schuh hoch. Die angenehm riechenden Samen waren officinell:* **Sem. Sileris montani,** *Rosskümmel.*

6. **L. PEUCEDANOIDES** (*Haarstrangartiges L.*). **L. fol. biternatis, foliolis lineari-lanceolatis venoso-striatis integerrimis, involucro setaceo.** *Mitteleuropa auf den Alpen* ♃. *Bl. anfangs unten röthlich, zuletzt ganz weiss, Frucht länglich, gross;* **1—3,** *aber auch bis 6 Schuh hoch.*

7. **L. HIRSUTUM** (*Behaartblätteriges L.*). **L. caule glabriusculo striato, fol. hirsutis supradecompositis, foliolis angustis, laciniis linearibus cuspidatis, involucri foliolis apice subtrifidis.** *Schweizer Alpen* ♃. *Bl. weiss, Dolde gross, Frucht länglich, nur 1 Schuh hoch.*

8. **L. ARCHANGELICA** (*Angelikablätteriges L.*). **L. hirsutum, fol. decompositis, foliolis ovatis basi cuneatis extremo trilobo.** *Sudeten und Carpathen* ♃. *Bl. anfangs roth, dann weis, Frucht länglich,*

5—7 *Schuh hoch, die Blätter denen der* **Angelica Archangelica** *ähnlich.*

9. **L. PILOSUM** (*Haariges L.*). **L. hirtum, caule simplici, fol. ternato-bipinnatis, foliolis ovatis pinnatifido-dentatis cuneatis, umbella pilosissima involucro universali polyphyllo foliolis lanceolatis elongatis subincisis.** *Taurien, Caucasus* ♂. *Bl. weiss, 4 Schuh hoch.*

10. **L. PRUTHENICUM** (*Preussisches L.*). **L. caule angulato simplici pilis reflexis, fol. ternato-decompositis subtus hirsutis, laciniis lanceolatis, involucris reflexis.** *Preussen, Volhynien, Oestreich* ♃. *Bl. weiss, dessgleichen die Doldenstrahlen und Hüllen, Fruchtknötchen stark weissbehaart, reifer Samen glatt.*

CLASSIS VII

EPIMONOPETALAE.

I. ANTHERAE INTER SE COHAERENTES.

146. COMPOSITAE. Flosculi numerosi sessiles in disco communi, coarctati involucro communi (calyce communi *L.*, antodio *Willd.*). Antherae in tubum coalitae. Filamenta utplurimum 5 libera. Herbae, suffrutices zonae temperatae. Class. Syngenesia *L.* (*Geographische Verbreitung auf dem Naturgemälde von Wilb. u. Ritgen.*)

CONSPECTUS GENERUM.

A. CAPITATAE: Corollulae 5fidae.
   a. POLYGAMIA AEQUALIS L. Flor. omnes fertiles.
   b. ,, FRUSTRANEA L. Flor. radiales steriles.
   c. ,, SEGREGATA L. Flosculi calyce proprio induti.

B. DISCOIDEAE: Corollulae omnes tubulosae 5dentatae.
   a. POLYGAMIA AEQUALIS L.
      α. Receptaculum nudum.
      β. ,, pilosum.
      γ. ,, paleaceum.
   b. POLYGAMIA SUPERFLUA, AUT FRUSTRANEA L.
      α. Receptaculum nudum.
      β. ,, pilosum.
      γ. ,, paleaceum.

C. LIGULATAE: Corollulae omnes ligulatae.
   POLYGAMIA AEQUALIS L.
      α. Receptaculum nudum.
      β. ,, setosum, paleaceum.

D. RADIATAE: Corollulae radiales ligulatae, disci tubulosae.
   a. POLYGAMIA SUPERFLUA L.
      α. Receptaculum nudum.
      β. ,, pilosum, paleaceum.
   b. POLYGAMIA FRUSTRANEA L.
   c. ,, NECESSARIA L.

A. CAPITATAE: Corollulae basi tubulosae, limbo 5fido producto.

a. Polygamia aequalis. Flosculi omnes fertiles: *Cynarocephalae.*

812. CYNARA. Involucri permagni squamae basi carnosae. Receptaculum carnosum.

813. ONOPORDON. Involucri squamae basi subcoriaceae. Receptaculum favosum.

814. ACARNA. Involucrum involucratum spinulosum. Recept. paleis fissis.

815. CARDUUS. Involucrum ventricosum spinosum. Recept. pilosum.

816. CNICUS. Involucrum bracteis involucratum.

817. SERRATULA. Involucrum subcylindricum muticum. Recept. setosum.

818. VERNONIA. Involucrum subcylindricum. Recept. nudum. Pappus duplex, exterior paleaceus, interior capillaris.

819. CARLINA. Involucri squamae interiores radiatae coloratae.

820. CARTHAMUS. Involucri squamae foliaceae squarrosae. Recept. paleis fissis.

821. ONOBROMA. Involucri squamae subfoliaceae spinosae, inermes. Recept. villosum.

822. JOANNEA. Involucri squamae mucronatae scariosae. Recept. villosum. Antherae basi setosae.

823. ARCTIUM. Involucri squamae hamatae. Recept. favosum.

b. Polygamia frustranea.

824. CENTAUREA. Flosculi radii tubulosi neutri.

825. ZOEGEA. Flosculi radii ligulati neutri.

826. ATRACTYLIS. Flosculi radii subligulati. Involucrum involucratum bracteis pinnatifidis, spinosis.

c. Polygamia segregata.

827. ECHINOPS. Flosculi subsegregati calyculati. Involucrum nullum. Inflorescentia globosa.

B. DISCOIDEAE: Corollulae omnes tubulosae 5dentatae. Radius 0.

a. Polygamia aequalis L.

α. Receptaculum nudum.

828. ETHULIA. Involucrum imbricatum. Pappus 0.

829. AGERATUM. Involucrum subaequale. Stigmata clavato-filiformia. Pappus 5aristatus.

830. EUPATORIUM. Involucrum imbricatum cylindricum. Styli praelongi.

831. LONGCHAMPIA. Involucrum imbricatum cylindricum squamis interioribus scariosis. Pappus paleaceus, interjectis setis apice pilosis.

832. STEVIA. Involucrum cylindricum oligophyllum. Pappus duplex, exterior paleaceus, interior 5aristatus.

833. CACALIA. Involucrum cylindricum involucratum multipartitum.

834. KLEINIA. Involucrum cylindricum 5partitum.

835. BALSAMITA. Involucrum imbricatum. Pappus: ligula.

β. Receptaculum pilosum.

836. Chrysocoma. Involucrum imbricatum subcylindricum. Pappus pilosus.

837. Tarchonanthus. Involucrum turbinatum monophyllum. Pappus 0.

γ. Receptaculum paleaceum.

838. Santolina. Involucrum hemisphaericum imbricatum. Pappus 0.

839. Athanasia. Involucrum subcylindricum imbricatum. Pappus paleaceus.

840. Bidens. Involucrum simplex involucratum. Pappus aristis 2—4 retrorsum aculeatis. — Interdum corollulae ligulatae radii.

841. Spilanthus. Involucrum duplici serie subaequale. Recept. conicum. Pappus: aristae 2 breves.

b. Polygamia superflua.

α. Recept. nudum.

842. Artemisia. Flor. minuti. Flosculi radii absque corolla. Pappus 0.

843. Selloa. Flor. minuti oblongi. Pappus 0. Flosculi radii inconspicui.

844. Carpesium. Involucri squamae exteriores reflexae. Flosculi radii imperfecti. Pappus 0.

845. Tanacetum. Involucrum hemisphaericum. Corollulae radii 3fidae. Pappus: margo elevatus.

846. Cotula. Involucrum subhemisphaericum imbricatum. Corollulae radii 3fidae, disci 4fidae. Pappus: margo elevatus.

847. Baccharis. Involucrum imbricatum. Flor. foeminei hermaphroditis mixti. Pappus pilosus scaber.

848. Gnaphalium. Involucrum imbricatum scariosum coloratum.

849. Filago. Involucrum conicum imbricatum incoloratum.

850. Elichrysum. Involucrum cylindricum imbricatum scariosum coloratum, squamis interioribus longioribus.

852. Gymnostyles. Involucrum subcylindricum simplex polyphyllum. Semina subalata. — Plantae acaules.

857. Tussilago. Involucrum squamis submembranaceis imbricatum, flosculos aequans. Pappus pilosus. — Flosculi radiales in quibusdam producti.

β. Receptaculum paleaceum.

851. Xeranthemum. Involucrum cylindrico-conicum scariosum radiatum coloratum. Pappus paleaceo-aristatus.

856. Anacyclus. Involucrum imbricatum. Semina marginata. Flosculi foeminei radiales interdum producti.

853. Micropus. Involucrum duplex. Semina squamis involucri incrassati tecta.

854. Flaveria. Involucrum polyphyllum imbricatum. Recept. dilatatum. Flosculi tubulosi hermaphroditi, foemineis ligulatis mixti.

γ. Receptaculum pilosum.

855. Lagascea. Involucrum polyphyllum. Flosculi subsegregati. Calyculi 5fidi. Pappus 0.

C. LIGULATAE. Polygamia aequalis L. Flosculi omnes ligulati (semiflosculosi). *Cichoraceae.* Plantae lactescentes.

α. Receptaculum nudum.

858. Tragopogon. Involucrum multipartitum. Pappus stipitatus plumosus.

859. Urospermum. Involucrum 8partitum. Pappus breviter stipitatus plumosus.

860. Scorzonera. Involucrum imbricatum squamis margine scariosis. Pappus stipitatus plumosus.

861. Sonchus. Involucrum imbricatum, basi ventricosum. Pappus pilosus sessilis.

862. Lactuca. Involucrum imbricatum conicum. Pappus pilosus stipitatus.

863. Chondrilla. Involucrum elongatum 8partitum basi squamatum. Pappus pilosus paleaceus stipitatus.

864. Prenanthes. Involucrum cylindricum subfiliforme basi squamatum. Pappus pilosus stipitatus.

865. Lapsana. Involucrum simplex polyphyllum basi squamatum. Pappus 0.

866. Rhagadiolus. Involucrum simplex polyphyllum basi squamatum. Pappus 0. Semina divaricata involucri foliolis obvoluta.

867. Zacintha. Involucrum simplex involucratum. Pappus setaceus.

868. Crepis. Involucrum polyphyllum involucratum. Pappus pilosus, aut sessilis aut substipitatus.

869. Tolpis. Involucrum polyphyllum involucratum radiis subulatis elongatis patentibus. Pappus radii paleaceus, disci biaristatus.

870. Picris. Involucrum polyphyllum involucratum. Pappus plumosus sessilis. Semina transverse sulcata.

871. Helminthia. Involucrum 8partitum, bracteis 5 foliaceis involucratum. Pappus plumosus stipitatus.

872. Hieracium. Involucrum imbricatum polyphyllum ovatum. Pappus pilosus sessilis.

873. Hyoseris. Involucrum simplex polyphyllum basi squamatum. Pappus radii aut margo elevatus aut subpaleaceus, disci paleis inaequalibus aut nullis.

874. Hedypnois. Involucrum simplex polyphyllum basi squamatum. Pappus radii paleaceus, disci duplex.

875. Apargia. Involucrum imbricatum. Recept. scrobiculatum. Pappus plumosus sessilis.

876. Leontodon. Involucrum polyphyllum basi squamis laxiusculis. Pappus stipitatus.

877. Thrincia. Involucrum simplex polyphyllum basi squamatum. Recept. foveolatum. Pappus disci plumosus sessilis, radii subpaleaceus.

β. Receptaculum paleaceum aut setosum.

878. Hypochoeris. Involucrum oblongum imbricatum. Pappus subplumosus, radii sessilis aut stipitatus, disci stipitatus.

879. Seriola. Involucrum simplex polyphyllum. Pappus subplumosus stipitatus.

880. Catananche. Involucrum imbricatum scariosum. Pappus paleaceus 5phyllus.

881. Geropogon. Involucrum simplex multipartitum elongatum. Pappus disci stipitatus plumosus, radii 5aristatus.

882. Andryala. Involucrum polyphyllum. Recept. favulosum pilosum. Pappus pilosus sessilis.

883. Cichorium. Involucrum involucratum. Pappus paleaceus polyphyllus.

884. Scolymus. Involucrum spinosum imbricatum. Pappus 0. — Facies cardui flosculis ligulatis.

D. RADIATAE. Flosculi radii ligulati elongati, disci tubulosi 5dentati. *Corimbiferae.*

a. Polygamia superflua. Flosculi disci hermaphroditi, radii foeminei, omnesque fertiles.

α. Receptaculum nudum.

885. Conyza. Involucrum imbricatum. Cor. radii 3fidae. Pappus pilosus.

886. Erigeron. Invol. imbricatum. Corollulae radii capillares. Pappus pilosus.

887. Inula. Invol. imbricatum squamis apice sqnarrosis. Antherae basi bisetae. Pappus pilosus.

888. Aster. Invol. laxe imbricatum. Radius discolor. Pappus pilosus.

891. Solidago. Invol. cylindricum imbricatum. Radius pauper concolor. Pappus pilosus.

892. Cineraria. Invol. simplex multipartitum. Pappus pilosus.

893. Senecio. Invol. cylindricum, apice sphacelatum, basi squamatum. Pappus pilosus.

894. Kaulfussia. Invol. simplex polyphyllum. Pappus radii 0, disci plumosus.

900. Tagetes. Invol. tubulosum dentatum. Pappus paleaceo-aristatus.

902. Schkuhria. Invol. subquinquephyllum. Radius subuniflorus. Pappus 5phyllus.

895. Helenium. Invol. multipartitum. Corollulae radii 3fidae. Pappus paleis 5.

890. Grindelia. Invol. imbricatum. Recept. foveolatum. Pappus aristis setaceis coronatus.

908. Bellis. Invol. simplex. Recept. conicum. Pappus 0.

909. Matricaria. Invol. imbricatum. Recept. conicum intus cavum. Pappus 0.

910. Chrysanthemum. Invol. imbricatum subhemisphaericum, squamis interioribus margine scariosis. Recept. subplanum nudum. Pappus sive 0, sive coronulae vestigium.

896. Madia. Invol. polyphyllum duplici serie. Pappus 0.

β. Receptaculum pilosum, paleaceum.

897. Arnica. Invol. polyphyllum duplici serie. Flosc. radii antheris distinctis sterilibus. Pappus pilis scabris.

898. Doronicum. Invol. duplici serie imbricatum. Flosculi radii antheris distinctis sterilibus. Pappus radii 0, disci scaber.

899. Balbisia. Invol. laxe imbricatum. Recept. paleaceum. Corollulae radii 3fidae. Pappus squamae plumosae.

903. Heterospermum. Invol. duplex cylindricum. Recept. paleaceum. Pappus radii 0, disci biaristatus.

904. Verbesina. Invol. duplici serie. Recept. paleaceum. Pappus biaristatus.

901. Zinnia. Invol. cylindricum imbricatum. Recept. paleaceum. Radius persistens. Pappus aristatus.

889. Boltonia. Invol. laxe imbricatum. Recept. foveolatum pilosiusculum. Pappus dentato-aristatus subbicornis. — Habitus Asteris.

905. Gallinsogea. Invol. imbricatum. Recept. paleaceum. Pappus polyphyllus paleaceus.

906. Sanvitalia. Invol. imbricatum. Recept. paleaceum. Pappus radii 3aristatus, disci 0.

907. Siegesbeckia. Invol. ovatum multipartitum, basi radiis 5 cinctum. Recept. paleaceum.

911. Anthemis. Invol. hemisphaericum imbricatum. Recept. subconicum paleaceum solidum. Pappus 0. — Facies Matricariae.

912. Achillea. Invol. imbricatum ovatum. Radius pauciflorus. Recept. paleaceum. Pappus 0.

913. Eclipta. Invol. multipartitum duplici serie. Corollulae disci sub4fidae. Pappus 0. Recept. paleaceum.

914. Heliopsis. Invol. subfoliaceum imbricatum. Recept. conicum paleaceum. Pappus 0.

915. Buphthalmum. Invol. subfoliaceum imbricatum. Recept. paleaceum. Pappus margo denticulatus.

916. Ximenesia. Invol. laxum polyphyllum. Recept. paleaceum. Semina centralia alata, marginalia emarginata.

b. Polygamia frustranea. Flosculi radii steriles.

917. Cryptostemma. Invol. imbricatum. Recept. favosum. Pappus paleaceus, lana implexa.

918. Gazania. Invol. 1phyllum. Recept. nudum. Pappus pilosopaleaceus. Sem. villosissima.

919. Ursinia. Invol. imbricatum scariosum. Recept. paleaceum. Pappus paleaceus.

920. Georgina. Invol. suboctopartitum, bracteis 5 involucratum. Recept. paleaceum. Pappus 0.

921. Cosmea. Invol. 8partitum involucratum. Recept. paleaceum. Pappus 2—4aristatus.

922. Calliopsis. Invol. multipart. coloratum involucratum. Recept. paleaceum. Pappus 0.

923. Coreopsis. Invol. multipart. coloratum involucratum. Recept. paleaceum. Pappus bicornis.

924. Rudbeckia. Invol. duplici serie. Recept. conicum paleaceum. Pappus margo elevatus.

925. Helianthus. Invol. imbricatum squarrosum. Recept. paleaceum. Pappus diphyllus.

c. Polygamia necessaria. Flosculi radii fertiles, disci steriles.

926. Silphium. Invol. imbricatum squarrosum. Recept. paleaceum. Pappus biaristatus.

927. Polymnia. Invol. involucratum bracteis 4—5 patentibus. Recept. paleaceum. Pappus 0.

928. Osteospermum. Invol. polyphyllum. Recept. nudum. Semina globosa ossea.

929. Calendula. Invol. multipartitum. Recept. nudum. Semina incurva difformia magna.

930. Arctotis. Invol. imbricatum scariosum. Recept. foveolatum setosum. Pappus paleaceus.

931. Othonna. Involucrum monophyllum multifidum. Recept. nudum. Pappus pilosus.

932. Parthenium. Invol. duplex 5phyllum. Radius pauciflorus. Recept. paleaceum. Pappus squamulae quaedam.

933. Melampodium. Involucrum 5phyllum. Radius pauciflorus. Recept. paleaceum. Semina apice mucronata..

934. Unxia. Invol. 5phyllum. Radius pauciflorns. Recept. nudum. Pappus 0.

935. Iva. Invol. 3—5phyllum. Radius pauciflorus. Recept. paleaceum. Pappus 0.

936. Baltimora. Invol. cylindricum simplex polyphyllum. Radius 5florus. Recept. paleis fissis. Pappus 0.

147. JASIONEAE. Antherae basi cohaerentes. Herbae *Campanulaceis* affines.

937. Jasione. Pentandria 1gynia. Invol. 10fidum. Cal. 5partitus. Cor. subquinquepetala.

150. LOBELIACEAE. Flor. solitares irregulares. Antherae 5 in tubum coalitae. Caps. seminibus numerosis. Herbae, frutices lactescentes, fructu *Campanulaceis*, flore *Compositis* affines.

945. Lobelia. Pentandria 1gynia. Cor. 1petala subringens. Caps. 2locularis.

151. GOODENOVIAE. Antherae subcohaerentes. Caps. 2—4locularis. Herbae in Nova Hollandia indigenae *Lobeliaceis* et *Campanulaceis* affines. Pentandria 1gynia.

946. Goodenia. Cal. 5partitus. Cor. bilabiata. Antherae distinctae. Caps. bilocularis.

947. **Lechenaultia.** Cal. 5dentatus. Corolla hinc fissa. Antherae cohaerentes. Caps. prismatica 4valvis.

II. FILAMENTA INTER SE AUT CUM PISTILLO COHAERENTIA.

157. CUCURBITACEAE. Fructus: pepo. Flores diclini filamentis subcohaerentibus. Herbae plerumque scandentes, reptantes, asperae, succulentae. Monoecia monadelphia L.

976. **Cucurbita.** Cal. 5partitus. Cor. 5fida. Filamenta 3 connata, antheris 5. Stylus 3fidus. Pepo permagnus 3locularis. Sem. marginata.

977. **Cucumis.** Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Filamenta 3 connata. Stylus 3fidus. Pepo 3locularis. Semina arguta.

978. **Momordica.** Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Filamenta 3 connata. Stylus 3fidus. Pepo elastice dissiliens.

979. **Bryonia.** Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filamenta 3. Styli 3. Bacca globosa 3locularis.

980. **Melothria.** Flor. polygami. Cal. corollinus tubulosus, limbo 10fido. Filamenta 2 diandra, et 1 monandrum. Stigmata 3. Bacca 3locularis.

981. **Trichonanthes.** Cal. 5dentatus. Cor. 5fida, laciniis fimbriatis. Stylus 3fidus. Pepo 3locularis.

982. **Sicyos.** Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Filamenta 3 connata. Stylus 3fidus. Pepo 1spermus.

983. **Gronovia.** Pentandria 1gynia L. Cal. 5partitus. Petala minuta. Bacca sicca 1sperma, calyce coronata.

158. CYTINEAE. Plantae parasiticae, filamentis monadelphis, fructu baccato *Cucurbitaceis* et *Aristolochiaeis* affines.

984. **Cytinus.** Monoecia octandria 1gynia L. Cal. 2phyllus. Cor. cyathiformis. Filamenta antheraeque cohaerentes. Stigma peltatum. Bacca 8locularis.

985. **Rafflesia.** Dioecia polyandria. Perianthium monophyllum 5partitum. Antherae sessiles.

159. ARISTOLOCHIAE. Flos superus coloratus ligulatus aut numero 3nario divisus. Antherae aut filamenta pistillo imposita. Frutices herbae plerumque scandentes.

986. **Tacca.** Hexandria 1gynia. Involucrum duplex. Flor. pedicellati. Perigonium 6partitum. Bacca 1locularis.

987. **Aristolochia.** Gynandria hexandria L. Perigonium ligulatum corollinum, basi ventricosum. Antherae stigmatis lateri insidentes. Caps. 6locularis.

988. **Asarum.** Dodecandria 1gynia. Perigonium 3partitum coloratum. Filamenta germini imposita. Caps. 6locularis.

152. STYLIDIEAE. Filamenta 2 cum stylo coalita. Antherae stigmati incumbentes. Herbae in Nova Hollandia indigenae *Campanulaceis* affines.

948. Stylidium. Gynandria diandria. Cal. bilabiatus. Cor. 5fida irregularis. Caps. bilocularis.

III. STAMINA LIBERA. FLORES AGGREGATI.

148. DIPSACEAE. Flores aggregati in receptaculo communi, involucrati. Cujusvis flosculi fructus: caryopsis 1sperma. Herbae inflorescentia *Compositis* affines. Tetrandria 1gynia L.

938. Dipsacus. Involucrum foliaceum patens. Recept. conicum paleaceum. Semina columnaria.

939. Scabiosa. Involucrum polyphyllum. Recept. subelevatum paleaceum aut subpaleaceum. Semina coronata.

940. Knautia. Invol. subcylindricum pauciflorum. Recept. planum nudiusculum. Semina apice villosa.

149. VALERIANEAE. Herbae *Dipsaceis* affines, flor. congestis, corollis tubulosis irregularibus, semine solitario in caryopsi 3loculari.

941. Centranthus. Monandria 1gynia. Cor. 5fida basi calcarata. Valeriana *L.*

942. Valeriana. Triandria 1gynia L. Cor. 5fida basi gibba. Caryopsis plumosa.

943. Fedia. Triandria 1gynia. Cor. 5fida. Calyx dentatus. Valeriana L.

944. Patrinia. Tetrandria 1gynia. Cor. 5fida. Calyx denticulatus bractea laterali suffultus persistens. Valeriana *L.*

154. STELLATAE. Rubiaceae *Juss.* Herbae foliis aut verticillato-stellatis aut oppositis, utriculo dicocco. Tetrandria 1gynia L.

952. Rubia. Cor. campanulata 3—5fida. Bacca 1sperma.

953. Asperula. Corolla infundibuliformis. Caryopses geminae, apice nudae.

954. Sherardia. Corolla infundibuliformis. Caryopses geminae, calyce 5dentato coronatae.

955. Crucianella. Corolla tubo filiformi. Caryopses geminae lineares apice nudae.

956. Galium. Cor. rotata. Caryopses geminae apice nudae.

957. Valantia. Corolla rotata, mascula 3—4partita. Polygamia monoecia L.

155. CINCHONACEAE. Rubiaceae *Juss.* Arbores, frutices, herbae subtropicae, foliis oppositis, corolla tubulosa, fructu dicocco.

a. Tetrandria monogynia L.

958. Cephalanthus. Cor. 4fida. Cal. 4fidus. Recept. setosum. Caps. 2—4locularis non dehiscens.

959. Bouvardia. Cor. tubulosa 4fida. Cal. 4partitus. Caps. bilocularis.

960. Ixora. Cor. infundibuliformis. Cal. 4partitus. Bacca bilocularis disperma.

961. Spermacoce. Cor. infundibuliformis 4fida. Cal. 4dentatus. Caps. 2locularis non dehiscens, calyce coronata.

b. Pentandria monogynia L.

963. Cephaëlis. Flor. capitati involucrati. Cor. infundibuliformis, fauce barbata 5fida. Cal. urceolatus persistens. Drupa bipyrena.

964. Chiococca. Cor. infundibuliformis fauce barbata. Cal. urceolatus 5dentatus. Stamina inclusa. Bacca drupacea disperma.

965. Psychotria. Cor. infundibuliformis fauce barbata. Cal. urceolatus 5fidus. Stam. exserta. Drupa bipyrena.

966. Gardenia. Cor. tubo cylindrico. Cal. 5partitus. Antherae sessiles. Bacca subbilocularis polysperma.

967. Coffea. Cor. infundibuliformis. Cal. 5dentatus. Stamina exserta. Bacca disperma.

968. Cinchona. Cor. infundibuliformis. Cal. 5dentatus. Stamina inclusa. Stigma bifidum. Caps. 2locularis polysperma. Semina alata.

969. Exostemma. Cor. tubulosa. Cal. 5dentatus. Stam. exserta. Stigma indivisum. Caps. 2locularis. Semina alata.

c. Hexandria monogynia L.

962. Richardia. Cor. infundibuliformis. Cal. 6—8partitus. Stam. exserta. Stylus subtrifidus. Caps. 3cocca, 3sperma.

156. CAPRIFOLIACEAE. Arbores humiles, frutices, herbae inflorescentia capitata aut cymosa, staminibus saepius 5, fructu baccato, capsulari, infero, calyce coronato.

a. Pentandria L.

970. Lonicera. Pentandria 1gynia L. Cor. irregularis. Bacca polysperma.

971. Diervilla. Pentandria 1gynia L. Cor. tubulosa 5fida irregularis. Caps. 4locularis acuta.

972. Triosteum. Pentandria 1gynia L. Cor. tubulosa calycem aequans. Cal. 5partitus. Bacca 3locularis.

973. Sambucus. Pentandria 3gynia L. Cor. rotata 5fida. Bacca 3sperma.

974. Viburnum. Pentandria 3gynia L. Cor. rotata 5fida. Bacca monosperma.

b. Didynamia L.

975. Linnaea. Didynamia angiospermia L. Cor. campanulata supera. Cal. duplex. Bacca sicca 3locularis.

IV. STAMINA LIBERA. FLORES SOLITARII.

160. VACCINIEAE. Frutices flore *Ericeis* affines, bacca margine calycino coronata.

989. VACCINIUM. Octandria 1gynia L. Cor. subglobosa. Bacca polysperma.

161. HALESIACEAE. Arbores, frutices. Fructus: drupa calyce coronata.

990. HALESIA. Dodecandria 1gynia L. Cal. 4dentatus. Cor. campanulata 4fida. Nux 4angularis 2sperma.

153. CAMPANULACEAE. Herbae, suffrutices lactescentes, flore monopetalo supero, fructu capsulari, receptaculo seminum centrali. Pentandria 1gynia L.

949. CAMPANULA. Cor. campanulata, fundo clauso valvis staminiferis. Stigma 3fidum.

950. PHYTEUMA. Cor. 5part. laciniis elongatis. Stigma bifidum.

951. TRACHELIUM. Cor. infundibuliformis, tubo longissimo. Stigma 3fidum. Caps. basi poris dehiscens.

* ELAEAGNUS.

FAMILIARUM AFFINITAS.

146. Compositae.
147. Jasioneae.
148. Dipsaceae.
149. Valerianeae.
150. Lobeliaceae.
151. Goodenoviae.
152. Stylidieae.

153. Campanulaceae.

154. Stellatae.
155. Cinchonaceae.
156. Caprifoliaceae.

157. Cucurbitaceae.
158. Cytineae.
159. Aristolochiae.

160. Vaccinieae.

161. Halesiaceae.

CLASSES SYSTEMATIS LINNEANI, IN QUIBUS INVENIUNTUR EPIMONOPETALAE.

MONANDRIA 1GYNIA: Valerianeae.
DIANDRIA 1GYNIA: Valerianeae.
TRIANDRIA 1GYNIA: Valerianeae.
TETRANDRIA 1GYNIA: Dipsaceae. Valerianeae. Stellatae. Cinchonaceae.
PENTANDRIA 1GYNIA: Jasioneae. Campanulaceae. Lobeliaceae. Goodenoviae. Caprifoliaceae. Cucurbitaceae. Cinchonaceae.
3GYNIA: Caprifoliaceae.
HEXANDRIA 1GYNIA: Cinchonaceae. Aristolochiae.
OCTANDRIA 1GYNIA: Vaccinieae.
DODECANDRIA 1GYNIA: Aristolochiae. Halesiaceae.
DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA: Caprifoliaceae.
SYNGENESIA MONOGAMIA: Lobeliaceae. Goodenoviae.
POLYGAMIA: Compositae.
GYNANDRIA DIANDRIA: Stylidieae.
HEXANDRIA: Aristolochiae.
MONOECIA OCTANDRIA: Cytineae.
MONADELPHIA: Cucurbitaceae.
DIOECIA TETRANDRIA: Cinchonaceae.
POLYANDRIA: Cytineae.

CLASSIS VII

EPIMONOPETALAE.

146. COMPOSITAE *Juss.*

A. COMPOSITAE CAPITATAE.

812. CYNARA (*Artischocke*). **Syng. polyg. aequalis L. Involucrum imbricatum squamis carnosis emarginatis cum acumine. Receptaculum carnosum setosum. Pappus sessilis plumosus.**

1. C. SCOLYMUS (*Gemeine A.*). **C. fol. subspinosis pinnatifidis indivisisque, involucri squamis dilatato-oblongis mucrone terminatis.** *Südfrankreich, Italien, Sicilien* ♃. *Bl. weissblau, sehr gross, wird angebauet; Kelchschuppen und Fruchtboden werden gegessen.*

2. C. CARDUNCULUS (*Cardun-A.*). **C. fol. spinosis, omnibus pinnatifidis, involucri squamis ovato-lanceolatis elongato-spinosis.** *Südeuropa, Nordafrika* ♃; *ist vielleicht der Urstamm von Nr.* **1**; *die Blätter tiefer eingeschnitten, die Dornen zahlreicher, länger.*

813. ONOPORDON (*Krebsdistel*). **Syng. polyg. aequalis L. Involucrum imbricatum squamis spinosis porrectis. Recept. favosum. Pappus sessilis capillari-setaceus.** — *Auf dem Fruchtboden Löcher wie Bienenzellen, worin die Samen mit ihrem untern Ende stecken.*

1. O. ACANTHIUM (*Gemeine K.*). **O. caule ramoso canescente, fol. decurrentibus sinuato-dentatis spinosis incano-tomentosis, squamis involucri patentibus.** *Deutschl. in einigen Gegenden, Europa* ☌. *Bl. roth, obere Hüllblätter gelblichweiss,* 3 *Schuh hoch. Das Kraut wurde bei Krebsübeln angewendet:* **herba recens Cardui tomentosi, s. Acanthii.**

2. O. TAURICUM (*Taurische K.*). **O. caule ramoso, fol. decurrentibus viridibus subvillosis, squamis involucri patentissimis.** *Taurien, Südfrankreich, höher als Nr.* **1** *und grünlich* ☌.

3. O. MACRANTHUM (*Grossdornige K.*). **O. caule ramoso, fol. radicalibus pinnatis, caulinis decurrentibus tomentosis, involucri squamis longissimis.** *Mauritanien* ☌.

4. **O. ILLYRICUM** (*Illyrische K.*). **O. albo-tomentosum alatum ramosum, fol. decurrentibus, squamis involucri inferioribus reflexis.** *Südeuropa* ♂.

5. **O. GRAECUM** (*Griechische K.*). **O. incano-tomentosum, fol. infimis petiolatis oblongis, caulinis decurrentibus, involucri squamis lanceolatis erectis.** *Griechenland* ♂.

6. **O. ARABICUM** (*Arabische K.*). **O. caule elato, squamis involucri ovatis mucronatis adpressis, fol. decurrentibus subtomentosis.** *Südfrankreich, Spanien, Griechenland, Arabien* ♂.

7. **O. ACAULE** (*Stammlose K.*). **O. acaule, fol. petiolatis pinnatifidis albo-tomentosis, involucro glabro, squamis spinosis patulis.** *Pyrenäen* ♂

814. ACARNA (*Acarne*). **Syng. polyg. aequalis L. Involucrum involucratum spinulosum. Receptaculum paleis fissis. Pappus sessilis plumosus.**

1. **A. GUMMIFERA** (*Gummibringende A.*). **A. acaulis, fol. pinnatifidis, involucri foliolis exterioribus tricuspidatis.** *Am mittelländischen Meere* ♃. *Bl. veilchenblau-roth; die Blumenköpfe schwitzen ein Gummi aus.*

2. **A. CANCELLATA** (*Gegitterte A.*). **A. caule palmari ramoso albo-araneoso, fol. lineari-lanceolatis serrato-ciliatis subtus lanatis, involucro externo polyphyllo pectinato-pinnato.** *Am mittelländischen Meere* ☉. *Bl. klein, blau. Die äussere Hülle wie gegittert.*

815. CARDUUS (*Distel*). **Syng. polyg. aequalis L. Involucrum ventricosum spinosum. Receptaculum pilosum. Pappus sive pilosus, sive scaber, sive plumosus.**

a. Pappo capillari. Cardui *Willd.*

1. **C. MARIANUS** (*Marien-D.*). **C. squamis involucri canaliculatis duplicato-spinosis, fol. amplexicaulibus hastato-pinnatifidis albomaculatis spinosis.** *Mitteleuropa, gern auf Schutthaufen* ♂, *auch* ☉; *an den weissgeaderten hellgrünen Blättern kenntlich; bis* 4 *Schuh hoch; in der Grösse der Blumen mit* **Onopordon** *verwandt; Bl. roth. Die Samen* **(sem. Cardui Mariae)** *ehedem gebräuchlich.* **Silybum *Spr.***

2. **C. NUTANS** (*Hängeblumige D.*). **C. flor. cernuis, squamis involucri lanceolatis spinosis superne patentibus, fol. decurrentibus sinuato-pinnatifidis spinosis.** *Deutschland, Mitteleuropa auf Rainen, Schutthaufen* ♂. *Bl. roth;* $1^1/_2$ *bis* 2 *Schuh hoch.*

3. **C. ACANTHOIDES** (*Krebsdistelartige D.*). **C. ramis pedunculisque unifloris crispis hirsutis spinosis, involucris globosis, squamis linearibus recurvatis, fol. decurrentibus lanceolatis sinuatis spinosis.** *Deutschl., Mitteleuropa an Wegen, auf Schutthaufen* ♂; *unterscheidet sich von* **C. nutans** *durch die geraden, von* **C. crispus** *durch die einblumigen Blumenstiele.*

4. **C. CRISPUS** (*Krause D.*). **C. flor. terminalibus aggregatis, squamis involucri inermibus patulis subaristatis, pedunculis crispis,**

fol. decurrentibus sinuatis spinosis. *Deutschland, Europa an Gräben* ⊙. *Bl. roth.*

5. **C.** PYCNOCEPHALUS (*Dichtköpfige D.*). **C. flor. terminalibus aggregatis numerosis, pedunculis tomentosis nudis, involucri squamis deciduis, fol. decurrentibus pinnatifido-sinuatis spinosis pubescentibus.** *Südeuropa* ⊙. *Bl. purpurroth, 2 Schuh hoch.*

6. **C.** DEFLORATUS (*Wald-D.*). **C. pedunculis longissimis unifloris lanatis, involucri squamis lanceolatis patulis, fol. semidecurrentibus pinnatifido-serratis subspinoso-ciliatis nudis, radicalibus indivisis.** *Mitteleuropa, Deutschl., Schweiz auf Voralpen* ♃.

7. **C.** RADIATUS (*Gestrahlte D.*). **C. fol. inferioribus profunde pinnatifidis, laciniis lanceolatis, extima ovata, superioribus sessilibus, cauleque inermibus.** ***Waldst.* et *Kit.*** *Ungarn auf Bergen* ♃. *Bl. blau; die innern Strahlen der Blumenhülle blassgelb, bilden einen Strahl.* **Serratula *Spr.***

8. **C.** PERSONATUS (*Klettenartige D.*). **C. pedunculis sub4floris superne spinosissimis, squamis involucri laxis erectis spinulosis, fol. radicalibus petiolatis lyrato-pinnatis, caulinis semidecurrentibus oblongis spinoso-dentatis subtus lanatis.** *Mitteleuropa auf den Alpen* ♂.

9. **C.** TENUIFLORUS (*Dünnblumige D.*). **C. flor. subcylindricis aggregatis sessilibus, squamis lanceolatis erectiusculis, fol. decurrentibus sinuatis spinosis subtus tomentosis.** *England, Holstein, Pommern, Südfrankreich, Griechenland* ⊙.

b. Pappo plumoso. Cirsium *Spr.*

10. **C.** LANCEOLATUS (*Lancettblätterige D.*). **C. flor. erectis, involucris ovatis spinosis villosis, fol. lanceolatis pinnatifidis rigidis, laciniis bifidis divaricatis spinosis, caule piloso.** *Ganz Europa, Mittelasien auf Rainen, Schutthaufen gemein* ♂. *Bl. roth.*

11. **C.** PALUSTRIS (*Sumpf-D.*). **C. flor. racemosis erectis, pedunculis inermibus, fol. lanceolatis nudiusculis dentato-spinosis.** *Deutschl., ganz Europa an Gräben, Sümpfen* ♃. *Bl. roth, der krausen D. ähnlich, aber durch die nackten Blumenstiele und durch den* pappus plumosus *hinlänglich verschieden.*

12. **C.** CANUS (*Graue D.*). **C. pedunculis nudis solitariis arachnoideo-tomentosis, involucri squamis adpressis mucronatis linea alba notatis, fol. semidecurrentibus lanceolatis eroso-dentatis ciliato-spinosis subcanescentibus.** *Oestreich, Italien* ♃. *Bl. roth.*

13. **C.** CILIATUS (*Gefranzte D.*). **C. involucri squamis lanceolatis spinosis ciliatis reflexis, fol. amplexicaulibus pinnatifidis hispidis subtus tomentosis, laciniis bifidis divaricatis spinosis.** *Taurien, Caucasus, Sibirien* ♃. *Bl. blassroth, bis* 6 *Schuh hoch, ästig.*

14. **C.** ERIOPHORUS (*Wollköpfige D.*). **C. involucro globoso arachnoideo-villoso, squamis linearibus elongatis reflexis spinosis, fol. pinnatifidis hispidis.** *Süddeutschl., Südeuropa, England, Spanien* ♂. *Bl. roth.* 4—6 *Schuh hoch.*

15. **C.** HETEROPHYLLUS (*Verschiedenblätterige D.*). **C. fol. amplexicaulibus, superioribus cordatis lanceolatis serratis ciliatis subtus**

tomentosis, inferioribus inciso-pinnatifidis, involucri squamis lanceolatis adpressis mucronatis. *Süddeutschland, Schweiz* ♃., *nur* $1^1/_2$ *Schuh hoch.*

16. **C.** SERRATULOIDES (*Schartenartige D.*). **C. involucri squamis oblongo-lanceolatis mucronatis recurvatis, fol. subamplexicaulibus lanceolatis ciliatis, subtus strigosis, radicalibus sinuatis.** *Schweiz, Südfrankreich, Sibirien* ♃.

17. **C.** RIGENS (*Steife D.*). **C. pedunculis subbifloris lanatis subbracteatis, involucri squamis lanceolatis erectis, fol. pinnatifidis, subhirsutis, laciniis lanceolatis 2—3fidis spinuloso-ciliatis.** *Schweiz, Halle in Sachsen* ♃. *Bl. weiss.*

18. **C.** RIVULARIS (*Bach-D.*). **C. pedunculis subtrifloris, involucri squamis adpressis, fol. dentatis ciliatis nudis, caulinis amplexicaulibus, inferioribus et radicalibus pinnatifidis.** *Mitteleuropa, Oestreich, Schweiz auf Voralpen* ♃.

19. **C.** TUBEROSUS (*Knollige D.*). **C. caule subunifloro superne aphyllo lanato, involucro arachnoideo, squamis lanceolatis mucronatis patulis, fol. lanceolatis pinnatifidis hirsutis, laciniis ciliato-spinulosis.** *Süddeutschl., Schweiz, Frankreich* ♃.

20. **C.** AFER (*Afrikanische D.*). **C. flor. corymboso-aggregatis, involucri squamis lanceolato-triquetris spinosis, fol. lanceolatis rigidis albo-nervosis subtus tomentosis.** *Nordafrika* ♂.

21. **C.** ACAULIS (*Stammlose D.*). **C. pedunculis radicalibus unifloris, involucro oblongo, squamis lanceolatis arcte imbricatis, fol. pinnatifidis.** *Deutschl., ganz Europa an trocknen Orten* ♃. *Bl. roth. Mehrentheils sitzt die Blume unmittelbar auf der Wurzel, zuweilen auch* $^1/_2$ *Schuh davon entfernt.*

816. CNICUS (*Kratzdistel*). **Syng. polyg. aequalis L. Involucrum bracteis involucratum. Pappus sessilis plumosus. — Cirsium** ***Spr.***

1. **C.** OLERACEUS (*Gemeine K.*). **C. fol. glabris pinnatifidis ciliato-serratis, bracteis coloratis.** *Europa auf Wiesen* ♃.; *Bl. gelbweiss, die ganze Pflanze lebhaft gelblichgrün. Die jungen Blätter können, wie Kohl zubereitet, zur Speise dienen.*

2. **C.** OCHROLEUCUS (*Gelbblumige K.*). **C. pedunculis elongatis subtrifloris cernuis, involucro glutinoso, squamis lanceolatis patulis, fol. decursive pinnatifidis ciliatis.** *Mitteleuropa auf den Wiesen der Voralpen* ♃. *Bl. gelb, gelbweiss, auch roth als Spielart. Hierher* **Carduus Erisithales** ***L.***

3. **C.** TATARICUS (*Tatarische K.*). **C. pedunculis unifloris, involucris cylindricis, bracteis 3 oblongis ciliatis, fol. oblongo-lanceolatis dentatis ciliato-spinosis.** *Auf den mitteleuropäischen Alpen, Sibirien* ♃. *Bl. weiss,* $1^1/_2$ *Schuh hoch.* **Carduus** ***L.***

4. **C.** SYRIACUS (*Syrische K.*). **C. fol. albo-venosis oblongis dentatis spinosis, bracteis elongatis rigidis spinosis.** *Am mittelländischen Meere* ☉; *Bl. weiss, roth.*

5. **C.** SPINOSISSIMUS (*Vieldornige K.*). **C. flor. glomeratis bracteis obvallatis, caule simplici, fol. oblongis sinuato-pinnatifidis pube-**

scentibus, laciniis dentatis spinosis. *Schweiz, Oestreich, Tatarei auf den Alpen* ♃. *Bl. gelbweiss,* 3 *Schuh hoch.*

6. **C. PYGMAEUS** (*Zwerg-K.*). **C. caule unifloro policari, fol. lineari-lanceolatis margine revolutis.** *Auf den Alpen von Oestreich, Steiermark* ♃. **Serratula** *Willd.*

817. SERRATULA (*Scharte*). **Syng. polyg. aequalis L. Involucrum subcylindricum muticum. Recept. setosum.**

1. **S. ARVENSIS** (*Distelartige Sch.*). **S. involucri squamis adpressis mucronatis, caule superne ramoso, fol. lanceolatis pinnatifido-dentatis spinuloso-ciliatis.** *Europa, Mittelasien, Nordamerika auf Aeckern zwischen Korn, ein Unkraut* ☌; *Bl. roth,* 3 *Schuh hoch. Die jungen Blätter geben den Schafen Futter.*

2. **S. CYNAROIDES** (*Artischockenartige Sch.*). **S. caule unifloro, involucri squamis lanceolato-acuminatis scariosis patulis, fol. pinnatifidis, laciniis dentatis, subtus cano-tomentosis.** *Pyrenäen* ♃.; *Bl. gross, roth.*

3. **S. ALPINA** (*Alpen-Sch.*). **S. flor. terminalibus subumbellatis, fol. subtus villosis radicalibus ovato-lanceolatis.** *Schweizer-Alpen, Sibirien* ♃. *Bl. blau-lillafarbig;* $1^1/_2$ *Schuh hoch.*

4. **S. RHAPONTICA** (*Klettenblätterige Sch.*). **S. caule folioso unifloro, involucri squamis rotundatis scariosis laceris, fol. ovato-oblongis subtus tomentosis indivisis pinnatifidisque.** *Schweiz, Frankreich, Italien* ♃. *Bl. roth, gross.* **Centaurea** *L.*

5. **S. CENTAUROIDES** (*Flockenblumenartige Sch.*). **S. caule paucifloro, involucri squamis ovatis mucronatis, fol. inferioribus petiolatis subintegerrimis oblongis, superioribus lanceolatis inciso-serratis.** *Sibirien an der Wolga* ♃. *Bl. purpurfarbig.*

6. **S. QUINQUEFOLIA** (*Fünfblätterige Sch.*). **S. fol. impari-pinnatis bijugis, foliolis ovatis decurrentibus spinuloso-dentatis, ramis patentibus paucifloris, involucris ovatis, squamis apice spinulosis.** *Caucasus, Persien* ♃. *Bl. roth;* 3 *Schuh hoch.*

7. **S. CORONATA** (*Gekrönte Sch.*). **S. pedunculis unifloris, floribus radii angustioribus foemineis, fol. lyrato-pinnatis subquinquejugis, pinnis confluentibus serrato-spinulosis.** *Italien, Sibirien* ♃. *Bl. blassroth;* 4—6 *Schuh hoch, der folgenden ähnlich.*

8. **S. TINCTORIA** (*Färber-Sch.*). **S. flor. corymbosis, corymbis fastigiatis, fol. argute serratis integris, laciniatis pinnatifidisque.** *Im nördlichen Europa auf Wiesen* ♃. *Bl. dunkelpurpurfarbig, auch weiss. Eine Färberpflanze, ist auch beim Biss des tollen Hundes empfohlen worden.*

9. **S. ALATA** (*Geflügelte Sch.*). **S. squamis involucri squarrosis rigidis, fol. subtus tomentosis, radicalibus petiolatis cordatis, caulinis oblongis undulato-dentatis decurrentibus, summis amplexicaulibus sagittatis.** *Sibirien* ♃. *Bl. roth,* 3 *Schuh hoch.*

10. **S. CYANOIDES** (*Kornblumenartige Sch.*). **S. caule subunifloro, involucri squamis linearibus squarrosis, fol. radicalibus profunde pinnatifidis linearibus, subtus albo-tomentosis, caulinis subdecurrentibus.** *Pfalz, Sachsen, Sibirien* ♃. **Carduus** *L., Willd.*

11. S. MOLLIS (*Weiche Sch.*). S. caule subnudo unifloro, involucri squamis tomentosis ovato-lanceolatis squarrosis, fol. pinnatifidis linearibus subtus tomentosis. *Oestreich auf Voralpen* ♃. Carduus *L.*, *Willd.*, Serratula simplex *De Cand.*, *Spr.*

818. VERNONIA (*Vernonie*). Syng. polyg. aequalis L. Involucrum subcylindricum. Recept. nudum. Pappus duplex, exterior paleaceus, interior capillaris.

1. V. PRAEALTA (*Hohe V.*). V. caule elato, corymbis fastigiatis, fol. lanceolatis, argute serratis, acuminatis scabris. *Nordamerika* ♃, *Bl. braunroth, über* 6 *Schuh hoch, blühet im September, October.*

2. V. ANTHELMINTHICA (*Wurmwidrige V.*). V. flor. terminalibus subternis, squamis involucri internis scariosis obtusis, fol. ovato-lanceolatis serratis in petiolum decurrentibus pubescentibus. *Ostindien* ☉. *Bl. klein, purpurroth, etwa* 25 *Blümchen enthaltend.*

819. CARLINA (*Eberwurz*). Syng. polyg. aequalis L. Involucri squamae interiores radiatae coloratae. Recept. favosum setosum.

1. C. ACAULIS (*Stammlose E.*). C. caule humili simplici unifloro, flore ampliato, involucro albo-radiato, fol. pinnatifidis spinosis. *Deutschl., Mitteleuropa auf Kalkbergen* ♃; *etwa* 2—6 *Zoll hoch, mit grosser Bl., die innern Kelchstrahlen weiss. Die Wurzel bitter, etwas gewürzhaft, officinell:* radix Cardopatiae, s. Carlinae.

2. C. VULGARIS (*Gemeine E.*). C. caule corymboso, flor. terminalibus, radiis involucri interne albis externe fuscis, spinosis. *Deutschl., ganz Europa auf Hügeln, im August* ♃; *etwa* 1 *bis* $1^1/_2$ *Schuh hoch. Die Kelchschuppen dehnen sich, wenn sie trocken werden, aus, und ziehen sich von der Feuchtigkeit wieder zusammen.*

3. C. ECHINUS (*Caucasische E.*). C. caule elato ramoso multifloro, fol. sinuatis dentatis ciliato-spinosis subtus niveo-tomentosis, squamis involucri internis coloratis scariosis. *Caucasus Bbst.* ♂. Cirsium scleranthon *Spr.*

820. CARTHAMUS (*Saflor*). Syng. polyg. aequalis L. Involucri squamae inferiores foliaceae squarrosae. Recept. paleaceum paleis fissis.

1. C. TINCTORIUS (*Färber-S.*). C. glaberrimus, fol. ovatis dentato-spinosis. *Ostindien, Aegypten* ☉. *Bl. gelbroth, safranfarbig, wird auch zur Verfälschung des Safrans missbraucht. Sie giebt mit Wasser ausgezogen eine gelbe, und dann mit Weingeist eine scharlachrothe Farbe.*

821. ONOBROMA (*Eselsdistel*). Syng. polyg. aequalis L. Involucri squamae subfoliaceae spinosae inermes. Recept. villosum.

1. O. COERULEUM (*Blaublumige E.*). O. caule simplicissimo, involucri solitarii involucrati squamis apice rotundatis fimbriatis scariosis, fol. lanceolatis dentato-spinosis pinnatifidisque. *Italien, Spanien, Nordafrika* ♃. *Bl. blau mit schwarzen Staubbeuteln.*

822. JOANNEA (*Johannee*). **Syng. pylyg. aequal. L. Involucrum radiatum squamis mucronatis scariosis. Recept. villosum. Papp. plumosus sessilis. Antherae basi setosae.**

1. J. INSIGNIS (*Ansehnliche J.*). **J. fruticosa, fol. sessilibus imbricatis ovatis glabris, floribus terminalibus sessilibus.** *Peru, Quito* ♄. *Bl. gross. Der Name zu Ehren des Erzherzogs Johann von Oestreich, welcher durch seine Beförderung der Naturkunde, besonders in Steiermak, dann auch selbst als Naturforscher, insbesondere auch als Botaniker berühmt ist.*

823. ARCTIUM (*Klette*). **Syng. polyg. aequal. L. Involucri ovato-subglobosi squamae hamatae. Recept. favosum. Pappus villosus.**

1. A. BARDANA (*Filzige K.*). **A. involucris pedunculisque arachnoideo-tomentosis.** *Deutschl., Europa an Wegen* ♃. *Bl. roth; röhrenförmige Blümchen; Schuppen der Hülle röthlich; 2—4 Schuh hoch.* **A. tomentosum** *Schkr.*

2. A. LAPPA (*Glatte Kl.*). **A. involucris pedunculisque nudis subglabris.** *Deutschl., Europa in Wäldern* ♃; *gewöhnlich sehr gross, bis 5 Schuh.* — *Die Wurzeln beider Arten sind officinell:* **radices Bardanae.**

824. CENTAUREA (*Flockenblume*). **Syng. polyg. frustranea L. Flosculi radii neutri, plerumque longiores. Involucrum ovato-ventricosum imbricatum. Recept. setosum. Pappus setaceus.**

A. Involucris inermibus.

a. Squamis integerrimis.

1. C. CRUPINA (*Feinblätterige Fl.*). **C. involucris ovato-oblongis, paucifloris, squamis lanceolatis integerrimis, ramis erectis virgatis, fol. pinnatifidis laciinis linearibus serrulatis acutis.** *Südeuropa, Nordafrika* ☉; *Bl. roth. Die reifen Samen mit einem bürstenartigen braunen Federkrönchen versehen, kriechen auf einem Papiere bei jeder Bewegung fort.*

2. C. MOSCHATA (*Bisam-Fl.*). **C. involucris globoso-rotundatis, squamis glabris ovatis obtusis, fol. pinnatifidis sublyratis glaucis.** *Griechenland, Caucasus* ☉. *Bl. roth, auch weiss, gross, nach Bisam riechend, die Pflanze* $1^1/_2$ *Schuh hoch.*

3. C. SUAVEOLENS (*Wohlriechende Fl.*). **C. involucris ovatis glaberrimis, squamis subrotundo-ovatis apice scariosis sphacelatis, fol. lyrato-pinnatifidis.** *Kleinasien* ☉. *Bl. gelb.*

4. C. ALPINA (*Alpen-Fl.*). **C. involucris glaberrimis, squamis ovato-oblongis obtusis, summis apice scariosis, fol. decursive pinnatis glabris, foliolis oblongo-lanceolatis integerrimis mucronatis.** *Italiänische Alpen* ♃. *Bl. gelb, gross.*

5. C. RUTHENICA (*Russische Fl.*). **C. involucris glaberrimis, squamis ovatis obtusis, fol. pinnatis glabris, foliolis oblongis argute cartilagineo-serratis.** *Podolien, Caucasus, Sibirien* ♃; *Bl. blassschwefelgelb.*

6. **C. CENTAURIUM** (*Grosse Fl.*). **C. involucris oblongis glaberrimis, squamis oblongis obtusis, fol. decursive pinnatis glabris, pinnis elongatis argute duplicato-serrulatis.** *Italiänische Alpen* ♃.; *Bl. bläulichroth; 2—4 Schuh hoch, sehr blattreich.*

b. Squamis apice scariosis sublaceris.

7. **C. JACEA** (*Rothe Wiesen-Fl.*). **C. involucris ovato-oblongis squamis scariosis laceris, ramis unifloris angulatis fol. superioribus lanceolatis, basi dentatis, inferioribus oblongis sinuato-dentatis.** *Ganz Europa auf Wiesen, Rainen* ♃., *Bl. roth; etwa* $1^1/_2$ *— 2 Schuh hoch. Zuweilen sind die Strahlenblumen sehr lang, zuweilen fehlen sie ganz; auch ist wohl die Bl. weiss.*

8. **C. AMARA** (*Bittere Fl.*). **C. ramis unifloris angulatis, squamis involucri laceris, fol. sublanatis, caulinis lineari-lanceolatis integerrimis, radicalibus pinnatifido-incisis.** *Frankreich, Italien* ♃. *Bl. roth.*

9. **C. ALBA** (*Weisskelchige Fl.*). **C. ramis unifloris angulatis virgatis, squamis involucri scariosis laceris, fol. pinnatifidis, laciniis linearibus basi dentatis.** *Südeuropa* ♃.. *Bl. roth.*

10. **C. SPLENDENS** (*Glänzende Fl.*). **C. ramis angulatis canopubescentibus, squamis involucri scariosis inflato-imbricatis, fol. inferioribus bipinnatifidis laciniis linearibus elongatis, superioribus pinnatifidis.** *Schweiz, Spanien, Caucasus* ♃.. *Bl. roth, Kelchschuppen silberweiss mit einem braunen länglichen Mittelstück, blasig aufgetrieben, zahlreich, schön.*

11. **C. GLASTIFOLIA** (*Spreukelchige Fl.*). **C. squamis involucri apice inflatis scariosis, caule alato, fol. lanceolatis decurrentibus.** *Kleinasien, Caucasus* ♃.. *Bl. hellgelb; 3—4 Schuh hoch.*

c. Squamis apice simpliciter ciliatis.

12. **C. CYANUS** (*Blaue Kornblume*). **C. involucris ovatis, squamis lanceolatis ciliatis, fol. linearibus, inferioribus pinnatifidis, sericeo-lanatis.** *Ganz Europa auf Aeckern* ☉. *Bl. gewöhnlich blau, auch weiss, fleischroth, letztere in Gärten als Zierpflanze. Die Blumen geben eine schöne blaue Farbe; ehedem officinell.*

13. **C. MONTANA** (*Gebirgs-Fl.*). **C. caule simplicissimo, squamis involucri nigro-marginatis ciliatis, fol. lanceolatis decurrentibus.** *Auf hohen Bergen des mittlern Europa* ♃.. *Bl. blau, zuweilen weiss;* $1 — 1^1/_2$ *Schuh hoch.*

14. **C. AXILLARIS** (*Achselblüthige Fl.*). **C. caule subramoso, pedunculis axillaribus terminalibusque, squamis involucri nigro-marginatis, fol. lanceolatis decurrentibus arachnoideo-incanis.** *Alpen des mittlern Europa* ♃.. *Bl. blau, 1 Schuh hoch; der vorhergehenden ähnlich.*

15. **C. ARGENTEA** (*Silberne Fl.*). **C. fol. albo-tomentosis lyrato-pinnatifidis, involucri squamis oblongis obtusis serrato-ciliatis.** *Istrien, Creta* ♃.. *Bl. gelb, übrigens schön silberweiss.*

16. **C.** OCHROLEUCA (*Gelbweisse Fl.*). **C. fol. pubescentibus oblongis dentatis decurrentibus, caule unifloro, involucri squamis nigro-marginatis albo-fimbriatis.** *Caucasus* ♃. *Bl. gelbweiss.*

17. **C.** MACROCEPHALA (*Grossblumige Fl.*). **C. involucris permagnis, ramis unifloris superne incrassatis, squamis scariosis patulis laceris, fol. oblongis subdentatis.** *Armenien* ♃. *Bl. gelb, sehr gross.*

18. **C.** TATARICA (*Tatarische Fl.*). **C. fol. subbipinnatifidis scabris, laciniis lanceolatis, squamis obtusis fimbriatis.** *Podolien, Tatarei* ♃. *Bl. gelb, 4 Schuh hoch.*

19. **C.** ATROPURPUREA (*Purpurbraune Fl.*). **C. fol. bipinnatifidis pinnatifidisque, involucri squamis fuscis albo-fimbriatis.** *Ungarn, Podolien* ♃. *Bl. braun, purpurfarbig; 4 Schuh hoch.*

20. **C.** SCABIOSA (*Scabiosen-Fl.*). **C. involucris globoso-rotundatis, squamis nigro-marginatis ciliatis pubescentibus, fol. pinnatifidis scabris, laciniis lanceolatis inciso-dentatis.** *Ganz Europa auf Hügeln* ♃., *Bl. dunkelpurpurroth mit langen Strahlenblumen; 2—3 Schuh hoch.*

21. **C.** CORIACEA (*Lederblätterige Fl.*). **C. involucris ovato-rotundis, squamis nigro-marginatis ciliatis glabris, fol. coriaceis nitidis, lyrato-pinnatifidis, laciniis oblongo-lanceolatis acutis.** *Ungarn* ♃. *Bl. roth; der vorhergehenden ähnlich, aber höher, die Blätter breiter, die Strahlenblumen gewöhnlich.*

22. **C.** NIGRESCENS (*Schwärzliche Fl.*). **C. fol. oblongis scabris superioribus subdentatis, inferioribus incisis, ramis paucifloris angulatis, involucri squamis ciliatis, summis scariosis.** *Oestreich, Ungarn* ♃. *Bl. roth.*

23. **C.** PANICULATA (*Rispen-Fl.*). **C. paniculata squamis involucri ovato-oblongis longe ciliatis fusco-marginatis, foliis inferioribus bipinnatifidis, rameis pinnatifidis, laciniis distantibus linearibus.** *Ganz Europa an dürren Stellen; Deutschl. nicht überall* ♂; *Bl. roth, auch weiss, klein aber zahlreich.*

24. **C.** DEALBATA (*Weissblätterige Fl.*). **C. fol. subtus incano-tomentosis bipinnatifidis, pinnatifidisque, caule obliquo, floribus subbracteatis, involucri squamis apice scariosis ciliatis.** *Kleinasien, Caucasus* ♃. *Bl. roth; Kelchschuppen gross, weiss, sparrig;* $1^1/_2$ *Schuh hoch.*

25. **C.** CINERARIA (*Cineraria-Fl.*). **C. fol. niveo-tomentosis bipinnatifidis, laciniis lanceolatis obtusis, squamis involucri apice fusco-ciliatis.** *Italien* ♃. *Bl. purpurroth*, 3 *Schuh hoch.*

d. Squamis apice pectinato-ciliatis.

26. **C.** NIGRA (*Schwarze Fl.*). **C. involucri squamis pectinato-fimbriatis patulis nigris, fol. scabris, radicalibus lyratis, caulinis oblongis serratis.** *Mittel- und Südeuropa in Wäldern an sonnigen Stellen* ♃. *Bl. purpurroth, ohne Strahlenblümchen, 2—3 Schuh hoch.*

27. **C.** FLOSCULOSA (*Strahlenlose Fl.*). **C. involucri squamis recurvato-plumosis elongatis fuscis, fol. lanceolatis hirtis remote dentatis.** *Italien* ♃. ***Bl purpurroth, ohne Strahlenblümchen.***

28. **C.** NERVOSA (*Nervenblätterige Fl.*). **C. fol. oblongis amplexicaulibus hirsutis subꝛnerviis grosse dentatis, involucri squamis recurvato-plumosis longissimis flavidis.** *Südeuropa* ♃. ***Bl. roth, ohne Strahlenblümchen.***

29. **C.** PHRYGIA (*Phrygische Fl.*). **C. involucri squamis recurvato-plumosis fuscis, fol. oblongis hirsutis mucronato-serratis sessilibus.** *Deutschl., Schweiz, Oestreich in Bergwäldern* ♃. ***Bl. gross, roth, gestrahlt.***

30. **C.** AUSTRIACA (*Oestreichische Fl.*). **C. involucri squamis inferioribus recurvato-plumosis, superioribus scariosis subrotundis, fol. ovato-oblongis semiamplexicaulibus grosse dentatis hirsutis.** *Oestreich, Ungarn* ♃.

31. **C.** PECTINATA (*Kammkelchige Fl.*). **C. involucri squamis recurvato-plumosis fuscis, fol. inferioribus sinuato-pinnatifidis, superioribus amplexicaulibus hastato-auriculatis mucronato-dentatis.** *Südfrankreich.*

32. **C.** FIMBRIATA (*Gefranzte Fl.*). **C. involucri squamis pectinato-fimbriatis, inferioribus ovato-oblongis flavis, superioribus elongatis rubro-coloratis, corollis radii capillaribus longissimis, fol. ovato-oblongis acuminatis asperis.** *Vaterland?* ⊙. ***Bl. blassroth, schön, gross; kommt unter dem Namen* C. americana *vor, ist aber von der* C. americana *Spr. sehr verschieden.***

B. Involucris armatis.

a. Squamis mucrone aut spina simplici terminatis.

33. ***C.*** SALMANTICA (*Salmantische Fl.*). **C. involucris globosis glabris, squamis adpressis obtusis mucronulatis, fol. caulinis lanceolato-linearibus cuspidato-dentatis, radicalibus lyratis, caule divaricato, pedunculis elongatis.** *Südeuropa, Nordafrika* ⊙. ***Bl. weiss oder purpurroth,*** 3 — 4 *Schuh hoch.*

34. **C.** MURICATA (*Zackige Fl.*). **C. pedunculis elongatis, involucris villosis, squamis lanceolatis cuspidatis, radio elongato, fol. superioribus lineari-lanceolatis integerrimis, inferioribus lyrato-pinnatifidis.** *Südeuropa, Nordafrica* ⊙; 1 — $1^1/_2$ *Schuh; rothe Bl.*

35. **C.** ELONGATA (*Langstielige Fl.*). **C. involucris ovatis, squamis superioribus apice scariosis serratis, inferioribus ciliatis apice subspinosis, fol. obovato-lanceolatis denticulatis subdecurrentibus.** *Südeuropa* ⊙. *Bl. roth;* 4 *Schuh hoch.* **C. diluta** *Ait.*

36. **C.** GALACTITES (*Milchstreifige Fl.*). **C. involucris setaceo-spinosis, fol. runcinato-pinnatifidis decurrentibus spinosis, subtus tomentosis.** *Südeuropa, Nordafrika* ⊙. *Strahlenblumen purpurroth, Scheibenblümchen weiss;* 1 — 2 *Schuh hoch.* **Galactites tomentosa** *Spr.*

37. **C.** VERUTUM (*Grossdornige Fl.*). **C. involucri squamis spina longissima patula medio bisetosa terminatis, fol. superioribus lanceo-**

latis integerrimis decurrentibus, inferioribus sinuato-pinnatifidis. *Kleinasien* ⊙; *Bl. roth.*

38. **C. CROCODILIUM** (*Syrische Fl.*). **C. involucri squamis scariosis spina patula terminatis, fol. scabris lyrato-pinnatifidis.** *Syrien* ⊙; 2 *Schuh hoch; Strahlenblumen sehr gross, roth, Scheibenblümchen weiss mit rothen Spitzen.*

39. **C. COLLINA** (*Hügel-Fl.*). **C. involucri ovati squamis fimbriatis apice spina inermi terminatis, fol. decursive pinnatis scabris, laciniis lanceolatis mucronatis.** *Südfrankreich, Italien, Krain* ♃. *Bl. gelb, gross;* $1^1/_2$ *Schuh hoch.*

b. Squamis palmato-spinosis.

40. **C. SONCHIFOLIA** (*Gänsedistelblätterige Fl.*). **C. involucri squamis palmato-spinosis, spinis reflexis, fol. oblongis amplexicaulibus semidecurrentibus mucronato-dentatis.** *Südfrankreich, Italien* ⊙. *Bl. roth.*

41. **C. SERIDIS** (*Spanische Fl.*). **C. involucri squamis palmato-spinosis reflexis, spinis reflexis, fol. incanis, caulinis oblongis semidecurrentibus dentatis, radicalibus lyratis.** *Südfrankreich, Spanien* ♃. *Bl. roth,* $1^1/_2$ *Schuh hoch.*

42. **C. ISNARDI** (*Isnardische Fl.*). **C. squamis involucri palmato-spinosis, fol. lanceolatis pinnatifido-dentatis.** *Südeuropa* ♃. *Bl. roth.*

43. **C. MELITENSIS** (*Maltheser-Fl.*). **C. flor. geminis sessilibus, spinis squamarum basi pinnatis rectis, fol. incanis oblongis sinuato-dentatis decurrentibus.** *Südfrankreich, Italien* ⊙. *Bl. gelb,* 1 *Schuh hoch.*

44. **C. SOLSTITIALIS** (*Sommer-Fl.*). **C. flor. solitariis, squamis involucri palmato-spinosis, fol. incano-tomentosis lineari-lanceolatis integerrimis decurrentibus, radicalibus lyratis.** *Mittel- und Südeuropa* ⊙. *Bl. gelb,* 2 *Schuh hoch; der vorhergehenden ähnlich, aber die Bl. einzeln, und grösser.*

45. **C. FEROX** (*Vielstachelige Fl.*). **C. involucri squamarum spinis multifido-palmatis, unica reflexa involucro longiore, fol. oblongis incanis sinuato-dentatis decurrentibus.** *Numidien* ♃. *Bl. gross. gelb, starkdornig.*

46. **C. SICULA** (*Sicilianische Fl.*). **C. flor. solitariis, squamis palmato-spinosis, spina media longissima, fol. scaberrimis lanceolatis decurrentibus, infimis lyratis.** *Sicilien* ⊙. *Bl. gelb, gross, der mittlere Dorn braun.* **C. sulfurea** *Willd.*

c. Squamis spina composita.

47. **C. CALCITRAPA** (*Distelartige Fl.*). **C. involucri squamis duplicato-spinosis, flor. sessilibus, ramis divaricatis, fol. inferioribus pinnatifidis, superioribus lanceolatis denticulatis.** *Deutschl., Schweiz, Mitteleuropa auf Lehmboden* ♂; *gelbgrün; Bl. roth; Dornen gelblichweiss. Die etwas bittern Wurzeln waren officinell:* **radices Calcitrapae, s. Cardui stellati.**

48. **C.** BENEDICTA (*Cardobenedikt-Fl.*). **C. flor. involucratis arachnoideis, spinis elongatis rigidis pinnatis, fol. oblongis sinuatis dentato-spinosis semidecurrentibus.** *Spanien, Griechenland* ⊙; *Bl. gelb; Strahlenblümchen klein, dreitheilig. Das Kraut sehr bitter, officinell:* **herba Cardui benedicti.**

49. **C.** ERIOPHORA (*Wollköpfige Fl.*). **C. flor. arachnoideo-lanatis, spinis duplicatis, fol. scabris lanceolatis subsinuato-denticulatis decurrentibus.** *Südfrankreich, Portugal* ⊙. *Bl. gelb,* **1** *Schuh hoch.*

50. **C.** PULLATA (*Bräunliche Fl.*). **C. flor. involucratis, spinis pinnatis flexilibus, fol. scabris, inferioribus lyratis, superioribus oblongis amplexicaulibus.** *Südfrankreich, Spanien, Nordafrika* ⊙. *Bl. roth, mit grossem Strahl.*

d. Involucris involucratis bracteis spinosis.

51. **C.** LANATA (*Wollige Fl.*). **C. flor. involucratis bracteis pinnatifidis spinosis, caule simplici lanato, fol. amplexicaulibus rigidis pinnatifido-dentatis glabris.** *Schweiz, Südeuropa* ⊙. *Bl. gelb.* **Carthamus lanatus *L.***

52. **C.** CRETICA (*Cretaische Fl.*). **C. flor. involucratis villoso-lanatis, bracteis foliisque superioribus pinnatifido-spinosis, inferioribus lyratis.** *Creta* ⊙. *Bl. gelblich-weiss.* **Carthamus creticus *L.***

825. ZOEGEA (*Zoegee*). **Syng. polyg. frustranea L. Flosculi radii ligulati neutri. Recept. et pappus Centaureae.**

1. **Z.** LEPTAUREA (*Syrische Z.*). **Z. fol. superioribus lanceolatis integerrimis, inferioribus lyrato-pinnatifidis, caule ramoso.** *Syrien* ⊙. *Bl. goldgelb;* 2 *Schuh hoch. Die einzige bekannte Art.*

826. ATRACTYLIS (*Atractylis*). **Syng. polyg. frustranea L. Involucrum bracteis pinnatifidis spinosis involucratum. Flosculi radii subligulati vel 0. Recept. paleaceum. Pappus plumosus.**

1. **A.** HUMILIS (*Niedrige A.*). **A. caule foliisque glabris pinnatifidis.** *Südeuropa, Aegypten* ♂. *Bl. roth, auch weiss.*

827. ECHINOPS (*Kugeldistel*). **Syng. polyg. segregata L. Flores in capitulo globoso subsegregati, calyculati, omnes hermaphroditi; involucrum 0.**

1. **E.** SPHAEROCEPHALUS (*Gemeine K.*). **E. fol. pinnatifidis subtus albo-tomentosis.** *Süddeutschland, Italien* ♃. *Bl. bläulich-weiss.* — *Hierher* **E. ruthenicus, paniculatus, tauricus,** — *eine grössere ästige Spielart.*

2. **E.** RITRO (*Glattblätterige K.*). **E. fol. subbipinnatifidis glabris, capitulis longe pedunculatis solitariis.** *Frankreich, Italien, Sibirien* ♃. *Bl. blau.*

3. **E.** STRIGOSUS (*Striegelige K.*). **E. fol. pinnatifidis supra strigosis, subtus lanatis, capitulis laxis.** *Spanien* ⊙.

B. COMPOSITAE DISCOIDEAE.

828. ETHULIA (*Ethulie*). **Syng. polyg. aequalis L. Flosculi tubulosi. Involucrum imbricatum. Recept. nudum. Pappus 0.**

1. E. CONYZOIDES (*Dürrwurzartige E.*). E. floribus corymbosis paniculatis, fol. oblongis serratis glabriusculis. *Aegypten, Ostindien* ☉. *Bl. hellviolet.*

829. AGERATUM (*Ageratum*). Syng. polyg. aequalis L. Involucrum oblongum polyphyllum, duplici foliorum serie. Recept. nudum. Sem. angulata. Pappus 5aristatus. Stigmata clavato-filiformia.

1. A. CONYZOIDES (*Dürrwurzartiges A.*). A. fol. ovatis obtusiusculis 3nerviis crenatis, caule piloso, flor. corymbosis, paleis pappi aristatis denticulatis. *Westindien, Südamerika* ☉. *Bl. weiss, himmelblau, letztere auch unter dem Namen* Ag. mexicanum.

830. EUPATORIUM (*Wasserdost*). Syng. polyg. aequalis L. Involucrum cylindricum imbricatum. Stylus praelongus semibifidus. Recept. nudum. Pappus setaceo-pilosus s. scaber. — *Es sind fast* 150 *Arten bekannt; die meisten in warmen Ländern.*

1. E. CANNABINUM (*Hanfartiger W.*). E. fol. inferioribus 5-, superioribus 3-partitis serrato-dentatis. *Ganz Europa, Mittelasien am Wasser* ♃; 4—5 *Schuh hoch, Bl. roth, nur* 3—5 *Blümchen in einer gemeinschaftlichen Hülle zusammen, in einer rispenförmigen Traube; August.* — *Das Kraut bitter, bewirkt Abführen, ehedem officinell:* herba Eupatorii.

2. E. TRIFOLIATUM (*Dreiblätteriger W.*). E. fol. ternis quaternisve oblongo-lanceolatis acuminatis serratis cauleque pilosis, flor. corymbosis. *Virginien* ♃; 4—5 *Schuh hoch, Bl. weiss; nur* 3—5 *Blümchen in einer Hülle.*

3. E. SESSILIFOLIUM (*Blattstielloser W.*). E. fol. amplexicaulibus ovato-lanceolatis serratis scabris subtus punctatis, caule subtetragono glabro, panicula corymbosa. *Nordamerika* ♃.

4. E. AGERATOIDES (*Ageratumartiger W.*). E. fol. petiolatis ovatis acuminatis triplinerviis, inaequaliter grosse serratis glabris, corymbo multifloro divaricato, involucris multifloris subsimplicibus. *Canada, Virginien* ♃. *Bl. weiss,* 3—4 *Schuh hoch.*

5. E. PURPUREUM (*Purpurner W.*). E. fol. verticillatis quaternis quinisve, petiolatis ovato-lanceolatis serratis rugoso-venosis scabriusculis, panicula corymbosa. *Nordamerika* ♃; 4—5 *Schuh hoch, purpurfarbig, etwa* 8 *Blümchen in der gemeinschaftlichen Hülle; Staubbeutel purpurfarbig; Zierpflanze, im August.*

6. E. MACULATUM (*Fleckiger W.*). E. caule elato maculato sulcato, fol. verticillatis 4, 5, ovato-lanceolatis inaequaliter serratis subtus pubescentibus, flor. corymbosis. *Nordamerika* ♃; 2—3 *Schuh hoch, Bl. purpurfarbig.*

7. E. AYAPANA (*Ayapana-W.*). E. caule fruticoso, fol. lanceolatis integerrimis, inferioribus oppositis, superioribus alternis glabris triplinerviis, corymbis axillaribus, involucris multifloris subsimplicibus. *Brasilien, Caribäische Inseln* ♄. *Bl. purpurroth.*

831. LONGCHAMPIA (*Longchampie*). Syng. polyg. aequalis L. Involucrum cylindricum imbricatum, squamis internis scariosis.

Flosculi tubulosi pauci, omnes hermaphroditi. Receptac. nudum. Pappus paleaceus, interjectis setis apice pilosis.

1. L. CAPILLIFOLIA (*Haarblätterige L.*). L. pedunculis uniflo-ris elongatis, fol. lineari-filiformibus. *Nordafrika* ♃. *Bl. blass-gelb, klein.*

832. STEVIA (*Stevie*). Syng. polyg. aequalis L. Involucrum cylindricum oligophyllum. Flosculi tubulosi pauci, omnes hermaphroditi. Recept. nudum. Pappus duplex, exterior paleaceus, interior 5aristatus.

1. St. OVATA (*Eiblätterige St.*). St. fol. ovatis serratis in petiolum decurrentibus triplinerviis, corymbo fastigiato, pappo subaristato. *Neuspanien* ♃. *Bl. weiss; nur wenige Blümchen in der gemeinschaftlichen Hülle.*

2. St. SUAVEOLENS (*Wohlriechende St.*). St. pubescens, fol. oblongo-lanceolatis serratis 3plinerviis pedunculis corymbosis, pappo 3aristato. *Neuspanien* ♃. *Bl. violetroth.*

3. St. EUPATORIA (*Wasserdostartige St.*). St. fol. lanceolatis subserratis, summis linearibus integerrimis, pappo 3aristato. *Neuspanien* ♃; *Bl. blassfleischroth.*

4. St. SERRATA (*Sägeblätterige St.*). St. fol. lineari-lanceolatis argute serratis in petiolum decurrentibus glabris, corymbis fastigiatis, pappo 3aristato. *Mexico, Neuspanien* ♃. *Bl. weiss, Blätter lang, schmal, mit tief eingeschnittenen Sägezähnen.*

5. St. PURPUREA (*Purpurblumige St.*). St. pubescens, fol. linearibus apicem versus latioribus subcanaliculatis 3nerviis apice integerrimis subdentatisque, pappo 5aristato. *Neuspanien* ♃. *Bl. purpurroth.*

833. CACALIA (*Pestwurz*). Syng. polyg. aequalis L. Involucrum cylindricum multipartitum basi involucratum. Flosculi tubulosi complures, omnes hermaphroditi. Recept. nudum. Pappus pilosus.

a. Frutescentes foliis carnosis.

1. C. FICOIDES (*Zaserblumenartige P.*). C. caule fruticoso, fol. tereti-compressis acutis glaucis, panicula terminali. *Südafrika, Kap* ♄; *Bl. weiss.*

2. C. KLEINIA (*Canarische P.*). C. caule fruticoso, fol. lanceolatis planis venosis glaucis, flor. corymbosis. *Canarische Inseln* ♄.

3. C. ARTICULATA (*Gegliederte P.*). C. caule fruticoso, fol. planis ternatis glaucis, foliolis trilobis, panicula laxa cernua. *Kap* ♄.

b. Herbaceae.

4. C. SONCHIFOLIA (*Gänsedistelblätterige P.*). C. glauca glabra, fol. inferioribus lyratis, superioribus sagittatis. *Ostindien, Molukken, Nepal, China, Cochinchina* ☉. *Bl. roth, Zierpflanze.*

5. C. HASTATA (*Spiessblätterige P.*). C. fol. trilobo-hastatis inaequaliter dentatis, in petiolum decurrentibus, subhirsutis, flor. racemosis nutantibus, pedunculis lanatis. *Sibirien* ♃. *Bl. weiss, etwa 5 Blümchen, Staubbeutel schwarz.*

6. **C. SUAVEOLENS** (*Wohlriechende P.*). **C. fol. hastato-sagittatis serratis glabris, petiolis alatis, caule angulato, corymbis erectis laevibus.** *Virginien, Canada* ♃. *Bl. weiss, Staubbeutel gelb, 5—6 Schuh hoch.*

7. **C. ALPINA** (*Alpen-P.*). **C. fol. reniformi-cordatis dentatis utrinque glabris, pedunculis sublanatis, flor. corymbosis, involucris subquinquefloris coloratis.** *Alpen der Schweiz, Oestreich, Mitteldeutschland, Pyrenäen* ♃. *Bl. blasspurpurfarbig.*

8. **C. ALBIFRONS** (*Weisszweigige P.*). **C. fol. cordatis subtus incano-tomentosis dentatis, petiolis basi auriculatis, flor. corymbosis, involucris subquinquefloris coloratis, pedunculis sublanatis.** *Alpen des mittlern Europa, Deutschl., Schweiz* ♃. *Bl. blassroth, 2 bis 3 Schuh hoch.*

834. KLEINIA (*Kleinie*). **Syng. polyg. aequalis L. Involucrum cylindricum 5partitum. Flosculi tubulosi, omnes hermaphroditi. Recept. nudum. Pappus pilosus.**

1. **K. POROPHYLLUM** (*Durchlöchertblätterige K.*). **K. fol. pellucido-glandulosis glabris repando-crenatis, pedunculis axillaribus unifloris.** *Westindien, Südamerika* ☉.

835. BALSAMITA (*Frauenmünze*). **Syng. polyg. aequalis L. Involucrum imbricatum. Flosculi tubulosi, omnes hermaphroditi. Recept. nudum. Pappus: ligula.**

1. **B. VULGARIS** (*Gemeine F.*). **B. fol. ovato-ellipticis incanis serratis, superioribus sessilibus basi auriculatis, inferioribus petiolatis, flor. corymbosis.** *Schweiz, Frankreich, Italien* ♃. *Bl. gelb. Das balsamische Kraut officinell:* **herba Balsamitae s. Costi hortensis** (*Römische Salbei*). **Tanacetum Balsamita** *L.*

836. CHRYSOCOMA (*Goldhaar*). **Syng. polyg. aequalis L. Involucrum laxe imbricatum subcylindricum. Flosculi tubulosi, omnes hermaphroditi. Recept. pilosum. Pappus pilosus. Stylus mediocris.**

1. **CH. LINOSYRIS** (*Gemeines G.*). **Ch. fol. linearibus, floribus corymbosis, involucris laxis.** *Deutschl., Europa in Bergwäldern* ♃; *Bl. gelb, etwa 2 Schuh hoch.*

2. **CH. BIFLORA** (*Sibirisches G.*). **Ch. fol. lineari-lanceolatis 3nerviis punctatis, flor. corymbosis, involucri squamis summis scariosis.** *Podolien, Taurien, Sibirien* ♃. *Bl. gelb, 2 Schuh hoch.* **Ch. dracunculoides** *Lam., Spr.*

3. **CH. COMAUREA** (*Goldblumiges G.*). **Ch. fruticosa, fol. linearibus subdecurrentibus glabris, pedunculis unifloris terminalibus.** *Kap* ♄. *Bl. goldgelb; 4 Schuh hoch.*

837. TARCHONANTHUS (*Pelzsame*). **Syng. polyg. aequalis L. Involucrum turbinatum monophyllum. Flosculi tubulosi, omnes hermaphroditi. Recept. villosum. Papp. 0. Semina in receptaculi villis nidulantia.**

1. **T. CAMPHORATUS** (*Kampherartiger P.*). **T. fol. oblongis coriaceis integerrimis, subtus tomentosis.** *Kap.* ♄. *Bl. braunroth. Die Blätter riechen nach Kampher.*

838. **SANTOLINA** (*Heiligenpflanze*). **Syng. polyg. aequal. L. Involucrum hemisphaericum imbricatum. Flosculi tubulosi, omnes hermaphroditi. Recept. paleaceum. Pappus** 0.

1. **S.** CHAMAECYPARISSUS (*Cypressenartige H.*). **S. fol. 4fariam dentatis linearibus incanis, caule suffruticoso.** *Südeuropa* ♄. *Bl. gelb; 3 Schuh hoch. Gewürzhaft bitter, desshalb ehedem officinell:* **herba Santolinae, s. Abrotani foeminei.**

2. **S.** VIRIDIS (*Grüne H.*). **S. fol. 4fariam dentatis linearibus glabris, dentibus subulatis, caule suffruticoso.** *Südfrankreich, Spanien* ♄. *Bl. blassgelb; 3 Schuh hoch.*

3. **S.** AROMATICA (*Wohlriechende H.*). **S. capitulis globosis, fol. lineari-lanceolatis undulatis amplexicaulibus.** ☉. **Grahamia aromatica** *Hook.*

839. **ATHANASIA** (*Athanasie*). **Syng. polyg. aequal. L. Involucrum subcylindricum imbricatum. Flosculi tubulosi, omnes hermaphroditi. Recept. paleaceum. Pappus paleaceus.**

1. **A.** ANNUA (*Jährige Ath.*). **A. fol. pinnatifidis dentatis, superioribus 3fidis integerrimisque, corymbis coarctatis.** *Südeuropa, Nordafrika* ☉. *Bl. gelb,* **1—1½** *Schuh hoch.*

2. **A.** CRITHMIFOLIA (*Linienblätterige A.*). **A. fruticosa, fol. linearibus 3partitis glabris, panicula corymbosa.** *Kap* ♄. *Bl. gelb.*

840. **BIDENS** (*Gabelsame*). **Syng. polyg. aequalis L. Involucrum oblongum simplex partitum involucratum. Flosculi aut omnes tubulosi, aut ligulati quidam radii. Recept. paleaceum. Semina tetragona apice aristis 2—4 retrorsum aculeatis.**

1. **B.** TRIPARTITA (*Gemeiner G.*). **B. fol. 3partitis lanceolatis dentatis, flor. erectis.** *Deutschl., ganz Europa an feuchten Stellen auf Aeckern* ☉. *Die Samen setzen sich gern in die Kleider und bleiben stecken.*

2. **B.** CERNUA (*Wasser-G.*). **B. fol. lanceolatis amplexicaulibus remote serratis, flor. cernuis.** *Europa, Nordamerika in niedrigem stehenden Wasser, an Teichen* ☉.

3. **B.** PARVIFLORA (*Kleinblumiger G.*). **B. flor. paucifloris longe pedunculatis axillaribus, fol. ternatis, foliolis 3partitis inciso-dentatis.** *Sibirien* ☉.

4. **B.** CONNATA (*Verwachsener G.*). **B. involucro exteriore 3plo longiore, fol. ternatis lanceolatis serratis, foliolis lateralibus confluentibus.** *Nordamerika* ☉.

5. **B.** LEUCANTHA (*Weissblumiger G.*). **B. flor. radiatis, radio sub8floro, fol. inferioribus pinnatis, superioribus 3natis, foliolis ovatis serratis basi aequalibus.** *Ost- und Westindien* ☉. *Die Strahlenblümchen weiss. Hierher* **B. chinensis** *Willd.*

841. **SPILANTHUS** (*Fleckblume*). **Syng. polyg. aequalis L. Involucrum subaequale duplici serie. Flosculi tubulosi hermaphroditi, (subinde quidam ligulati radiales foeminei). Recept. conicum paleaceum. Pappus: aristae 2 breves.**

1. **Sp.** OLERACEA (*Krautartige Fl.*). **Sp. fol. subcordato-ovatis petiolatis crenato-dentatis, caule diffuso.** *Ostindien* ☉. *Bl. gelbe, auch braune Köpfe ohne Strahl.*

2. Sp. acmella (*A. b. c.-Pflanze*). **Sp. flor. radiatis, fol. ovatis profunde dentatis, caule erecto.** *Ostindien, Zeilon, Südamerika* ☉. *Nach Rumpf lässt man im Oriente die Kinder das Kraut kauen, welches ihnen das Aussprechen der Worte erleichtern soll.*

842. **ARTEMISIA** (*Beifuss*). **Syng. polyg. superflua L. Flores minuti, radiales foeminei absque corolla. Involucrum imbricatum squamis rotundatis conniventibus. Recept. sive nudum s. pilosum. Pappus 0.** — *Ueber* 100 *Arten sind bekannt.*

a. Fol. indivisis.

1. **A. dracunculus** (*Dragon*). **A. fol. lanceolatis glabris utrinque attenuatis, flor. subrotundis, squamis involucri interioribus margine scariosis.** *Südeuropa, und in Gärten als Küchengewürz-Pflanze* ♃. *Die Blätter riechen angenehm.*

2. **A. inodora** (*Geruchloser B.*). **A. fol. glabris, caulinis lineari-lanceolatis, radicalibus subtrifidis, margine incrassatis integerrimis, squamis involucri omnibus membranaceis.** *Oestliches Sibirien* ♃; *dem Dragon ähnlich, aber ganz geruchlos.*

b. Fol. palmatis.

3. **A. glacialis** (*Eis-B.*). **A. caule herbaceo simplicissimo, fol. palmato-multifidis candido-sericeis, flor. terminalibus glomeratis sessilibus globosis.** *Auf den Alpen an der Schneegrenze, im mittlern Europa* ♃; *handehoch, etwa* 3—4 *Blümchen haltend.*

4. **A. mutellina** (*Kleiner B.*). **A. caule herbaceo simplicissimo, fol. palmato-multifidis albido-sericeis, flor. axillaribus oblongis, inferioribus pedunculatis, summis sessilibus.** *Auf den Alpen der Schweiz, Kärnthen, des mittlern Europa* ♃; *handehoch aufsteigend, die Blumen eine Traube bildend.*

5. **A. spicata** (*Aehrenblüthiger B.*). **A. caule herbaceo simplicissimo, fol. incano-sericeis, radicalibus palmato-multifidis, caulinis pinnatifidis, summis linearibus integerrimis obtusis, flor. axillaribus, infimis pedunculatis.** *Kärnthen, Schweiz, Italien, — mittleres Europa auf den Alpen* ♃.

6. **A. contra** (*Persischer B.*). **A. caule fruticoso, fol. palmatis linearibus minutis tomentosis, spicis paniculatis.** *Persien* ♄; *liefert mit der folgenden Art den Wurmsamen:* **semen Sinae, s. Santonici, s. Zedoariae, s. Contrae.**

7. **A. judaica** (*Jüdischer B.*). **A. caule fruticoso, fol. sessilibus obovatis lobato-pinnatifidis parvis tomentosis, flor. racemoso-paniculatis pedicellatis.** *Judäa, Arabien, Numidien, China, Cochinchina* ♄. *Bl. klein, gelb; 2 Schuh hoch. S. Nr.* 6.

c. Foliis pinnatifidis.

8. **A. desertorum** (*Wüsten-B.*). **A. fol. glabris, inferioribus pinnatifidis cuneatis, superioribus palmato-3partitis, laciniis lineari-lanceolatis, flor. ovatis glabris nutantibus.** *Tatarei* ♃; 3 *bis* 4 *Schuh hoch.*

9. **A. VULGARIS** (*Gemeiner B.*). **A. fol. pinnatifidis incisis planis subtus albo-tomentosis, floralibus lineari-lanceolatis, panicula foliosa, flor. erectis.** *Ganz Europa an Mauern auf Schutthaufen, in Dörfern, dessgleichen Nordamerika, Ostindien* ♃. *Der Bast der Wurzeln ist, mit Bier abgekocht, gegen die Epilepsie wirksam befunden worden. — Eine Abart mit braunrothen Blümchen kommt unter dem Namen:* **A. indica** *vor.*

d. Foliis pinnatis.

10. **A. CAMPESTRIS** (*Feld-B.*). **A. adscendens ramosa virgata, fol. radicalibus bi-, caulinis simpliciter pinnatis, pinnis lineari-setaceis, flor. nutantibus.** *Europa, Deutschl., Nordamerika in Sandgegenden* ♃; *2 Schuh hoch, sparrig.*

11. **A. SANTONICA** (*Tatarischer B.*). **A. suffruticosa, fol. caulinis pinnatis canescentibus, rameis simplicibus linearibus, flor. cylindricis erectis paucifloris subsessilibus.** *Tatarei, Persien* ♃; *liefert auch Wurmsamen.*

12. **A. HUMILIS** (*Niedriger B.*). **A. suffruticosa, fol. caulinis pinnatis glaberrimis, floralibus lineari-setaceis, panicula virgata, flor. nutantibus globosis pubescentibus.** *Tyrol, Krain* ♃.

13. **A. CAMPHORATA** (*Kampher-B.*). **A. suffruticosa, fol. caulinis subcarnosis glabris pinnatis, floralibus linearibus, panicula virgata, flor. globosis pedunculatis nutantibus, involucro incano-tomentoso.** *Italien auf Felsen* ♄.

14. **A. SAXATILIS** (*Stein-B.*). **A. herbacea, fol. canescentibus, caulinis pinnatis lineari-filiformibus, floralibus subindivisis linearibus, flor. corymbosis globoso-angulatis nutantibus.** *Ungarn auf Felsen* ♃.

15. **A. MARITIMA** (*Meerstrands-B.*). **A. herbacea incano-tomentosa, fol. pinnatis linearibus, flor. racemosis cernuis, flosc. foemineis ternis.** *Deutschl., ganz Europa am Gestade, an Salzquellen, am Ufer der Flüsse* ♃; *aufrecht, etwa 2 Schuh hoch.*

16. **A. AUSTRIACA** (*Oestreichischer B.*). **A. herbacea incano-tomentosa, fol. inferioribus pinnatis foliolis 3partitis, summis linearibus indivisis, flor. subsessilibus ovato-subrotundis cernuis.** *Oestreich, Ungarn, Podolien, Taurien, Sibirien an sonnigen Orten* ♃.

17. **A. REPENS** (*Kriechender B.*). **A. caule basi repente adscendente, fol. albido-sericeis pinnatis, foliol. linearibus 3partitis, flor. subrotundis cernuis.** *Sibirien* ♃.

e. Fol. bipinnatifidis, bipinnatis.

18. **A. ABROTANUM** (*Stabwurz*). **A. suffruticosa, caule stricto, fol. bipinnatifidis glabris, laciniis remotis capillaceo-filiformibus, flor. axillaribus subsessilibus pubescentibus hemisphaericis.** *Südeuropa, Kleinasien, China* ♄; *riecht stark aromatisch, officinell.*

19. **A. RUPESTRIS** (*Felsen-B.*). **A. fol. inferioribus bipinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis mucronatis, floralibus pectinatis, flor. pedunculatis globosis nutantibus.** *Thüringen, Insel Oeland* ♃.

20. **A. ANNUA** (*Jähriger B.*). **A. annua, fol. glabris bipinnatifidis, laciniis lanceolatis incisis, flor. paniculatis globosis nutantibus.** *Persien, Sibirien, China* ☉.

21. **A. PROCERA** (*Hoher B.*). **A. suffruticosa ramosa, fol. glabris 2pinnatis, foliol. lineari-filiformibus, racemis axillaribus, flor. hemisphaericis glabris.** *Südfrankreich, Italien, Caucasus, Sibirien* ♃.

22. **A. ABSINTHIUM** (*Wermuth*). **A. herbacea, fol. decomposito-bipinnatifidis incano-sericeis, superioribus pinnatifidis indivisisque, laciniis oblongo-lanceolatis obtusis, flor. globosis nutantibus.** *Deutschland, ganz Europa auf Schutthaufen, an Mauern in Dörfern* ♃. *Das Kraut sehr bitter aromatisch, officinell.*

23. **A. PONTICA** (*Römischer B.*). **A. herbacea ramosa, fol. supra incanis subtus albido-tomentosis decomposito-bipinnatifidis, laciniis linearibus, racemis erectis, flor. globosis nutantibus.** *Süddeutschl., Schweiz, Orient* ♃; *officinell:* **herba Absinthii pontici.**

24. **A. SIVERSIANA** (*Sievers-B.*). **A. herbacea biennis ramosissima, fol. canescentibus bipinnatifidis, laciniis lanceolatis acutis, flor. paniculatis globosis nutantibus, involucri squamis scariosis.** *Sibirien* ♂.

25. **A. VALLESIACA** (*Walliser-B.*). **A. herbacea, caule gracili adscendente subramoso, fol. niveo-tomentosis 2pinnatis, foliol. linearifiliformibus, panicula simplici, flor. oblongis erectis sessilibus.** *Schweiz, Italien, Spanien* ♃.

843. SELLOA (*Selloe*). **Syng. polyg. superflua L. Involucrum ovato-oblongum imbricatum scariosum. Flor. radii inconspicui foeminei. Recept. nudum. Pappus 0.**

1. **S. GLUTINOSA** (*Klebrige S.*). **S. suffruticosa, fol. lineari-lanceolatis integerrimis nervosis glutinosis, panicula corymbosa, involucro viscoso.** *Brasilien* ♄. *Blümchen klein, gelb.*

844. CARPESIUM (*Kragenblume*). **Syng. polyg. superflua L. Involucrum imbricatum, squamis exterioribus foliaceis reflexis. Flosculi foeminei radii imperfecti. Recept. nudum. Pappus 0. Semina apice glandulosa.**

1. **C. CERNUUM** (*Ueberhängende K.*). **C. flor. terminalibus solitariis cernuis.** *Südeuropa, Caucasus* ♃. *Bl. gelb; 1 Schuh hoch.*

2. **C. ABRATANOIDES** (*Stabwurz-K.*). **C. flor. axillaribus subracemosis secundis.** *Südeuropa am Gestade, Caucasus, China* ♃.

845. TANACETUM (*Rainfarn*). **Syng. polyg. superflua L. Involucrum hemisphaericum imbricatum. Flosculi radii foeminei 3fidi inconspicui. Recept. nudum. Pappus: margo elevatus.**

1. **T. VULGARE** (*Gemeiner R.*). **T. fol. 2pinnatifidis, laciniis lanceolatis inciso-serratis, corymbo terminali composito.** *Deutschl., ganz Europa, Mittelasien auf Rainen* ♃. *Bl. gelb, ohne Strahl; zuweilen verlängerte Krönchen im Strahl. Eine Abart mit krausen Blättern. Das Kraut bitter, stark riechend, wurmtreibend, und daher auch Wurmkraut genannt:* **herba, oleum, semina Tanaceti;** *in flohreiche Betten gelegt, vertreibt es die Flöhe.*

846. COTULA (*Laugenblume*). **Syng. polyg. superflua L. Involucrum subhemisphaericum imbricatum. Flosculi disci hermaphroditi 4fidi, radii foeminei sub3fidi. Recept. nudum. Pappus: margo elevatus.**

1. C. CORONOPIFOLIA (*Krähenfussblätterige L.*). **C. fol. alternis lineari-lanceolatis pinnatifidis, pedunculis 1floris.** *Norddeutschland, Nordeuropa am Gestade und an Teichen* ☉, *4—6 Zoll hoch; Blümchen gelb, ohne Strahl; das Kraut gelbgrün, fett.*

2. C. AUREA (*Goldene L.*). **C. fol. 2pinnatifidis glabris, laciniis setaceis sub3fidis, rachi dilatata, pedunculis cernuis.** *Spanien, Kleinasien* ☉, *fast 1 Schuh hoch; Bl. gelb, ohne Strahl.*

3. C. BICOLOR (*Zweifarbige L.*). **C. fol. obovatis grosse crenato-dentatis, in petiolum decurrentibus, pedunculis ramosis, floribus globosis, radio multiplici serie.** *Ostindien* ☉. *Strahlenblümchen ohne Strahl, weiss, zahlreicher als die Scheibenblümchen.* **Grangea bicolor** *Desf.*

847. BACCHARIS (*Baccharis*). **Syng. polyg. superflua L. Involucrum imbricatum cylindricum. Flor. foeminei hermaphroditis mixti. Recept. subnudum. Pappus pilosus scaber.** — *Fast 100 Arten bekannt, grösstentheils Sträucher warmer Länder.*

1. B. IVAEFOLIA (*Ivablätterige B.*). **B. fol. lanceolatis acutis serratis, subtus ramisque pilosis, corymbo terminali.** *Nord- und Südamerika, Südafrika* ♄. **Flosc. foemineorum corollae 3fidae.** *Bl. klein, weiss.*

2. B. HALIMIFOLIA (*Meldenblätterige B.*). **B. fol. subrhombeis acutis apice dentatis glabris glaucis, corymbis terminalibus.** *Virginien* ♄. *Bl. weiss, klein.*

848. GNAPHALIUM (*Ruhrkraut*). **Syng. polyg. superflua L. Invol. imbricatum scariosum coloratum, squamis rotundatis. Recept. nudum. Pappus pilosus s. plumosus.** — *Sehr zahlreich, darunter viele Sträucher in warmen Ländern; gehören wegen der trocknen Hülle zu den Immortellen.*

1. GN. STOECHAS (*Buschiges R.*). **Gn. fruticosum, fol. sparsis linearibus revolutis lanato-tomentosis, corymbo composito, involucro subgloboso squamis laxiusculis ovatis.** *Südeuropa, Nordafrika* ♄. *Bl. mit glänzend gelber Hülle, wohlriechend.*

2. GN. FRUTICANS (*Strauchartiges R.*). **Gn. fruticosum, fol. amplexicaulibus ovato-oblongis acutis 3nerviis lanato-tomentosis, corymbo pedunculato terminali.** *Südafrika* ♄. *Hülle weiss, Bl. gelb.*

3. GN. LUTEO-ALBUM (*Gelblich-weisses R.*). **Gn. herbaceum, fol. semiamplexicaulibus lanatis, inferioribus spathulatis, superioribus lanceolatis, flor. glomerato-cymosis, ramis inferioribus adscendentibus.** *Deutschl., Schweiz, Südeuropa an überschwemmten sandigen Stellen* ☉; *Blumenhülle gelblichweiss; August.*

4. GN. ARENARIUM (*Sand-R.*). **Gn. herbaceum, fol. albo-lanatis semiamplexicaulibus, inferioribus spathulatis, superioribus lineari-lanceolatis, caule simplicissimo, corymbo composito.** *Deutschl., Europa, Mittelasien in Sandgegenden* ♃; *1 Schuh hoch, Hülle schön gelb; ehedem officinell:* **flor. Stoechadis citrinae.**

5. Gn. dioicum (*Frühlings-R., Katzenpfötchen*). **Gn. stolonibus reptantibus, caule simplicissimo incano, fol. radicalibus spathulatis, caulinis lineari-lanceolatis, flor. dioicis.** *Deutschl., ganz Europa an trocknen Orten* ♃.; *im Frühlinge; die männlichen Pflanzen mit rothen, die weiblichen mit weissen Bl.; ehedem officinell:* **flor. Gnaphalii.**

6. Gn. foetidum (*Stinkendes R.*). **Gn. fol. amplexicaulibus integerrimis acutis subtus tomentosis, corymbo terminali.** *Am Kap* ♂, *etwa* 2 *Schuh hoch, stinkt; blassgelbe Schuppen der Hülle.*

7. Gn. margaritaceum (*Perlnartiges R.*). **Gn. fol. lineari-lanceolatis acuminatis 3nerviis sessilibus subtus cauleque lanatis, corymbo fastigiato, involucro hemisphaerico.** *Schlesien, Schweiz, England, Nordamerika* ♃. *Die Schuppen der Blumenhüllen schön silberweiss.*

8. Gn. undulatum (*Wellenblätteriges R.*). **Gn. fol. lanceolatis undulatis decurrentibus acutis subtus tomentosis, caule ramoso, corymbis paniculatis.** *Südafrika* ☉. *Blumenhülle weiss, Geruch unangenehm.*

9. Gn. alpinum (*Alpen-R.*). **Gn. sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo nudiusculo, fol. radicalibus spathulatis, caulinis lineari-lanceolatis mucronatis, cyma dioica.** *Lappland, Schweiz, Oestreich auf den Alpen* ♃.; *nur* 2—3 *Zoll hoch; Blumenhülle weiss.*

10. Gn. carpathicum (*Karpathisches R.*). **Gn. caule erecto simplicissimo, fol. lineari-lanceolatis mucronatis lanatis 3nerviis, cyma coarctata dioica, squamis involucri acuminatis.** *Karpathen, norische Alpen* ♃.

11. Gn. leontopodium (*Gestrahltes R.*). **Gn. candido-lanatum, flor. sessilibus aggregatis bracteatis terminalibus, caule simplicissimo, fol. spathulato-lanceolatis.** *Alpen von Deutschl., Schweiz, Frankreich* ♃.; *nur einige Zoll hoch.*

12. Gn. sylvaticum (*Wald-R.*). **Gn. caule erecto simplicissimo, fol. lineari-lanceolatis.** *Deutschl., ganz Europa in Wäldern* ♃.; 1—2 *Schuh hoch, Ende August.*

13. Gn. uliginosum (*Sumpf-R.*). **Gn. caule ramoso diffuso sublanato, fol. linearibus, flor. axillaribus terminalibusque glomeratis, squamis involucri acutiusculis.** *Deutschl., Europa, Nordamerika an feuchten Stellen, z. B. in den Furchen zwischen den Aeckern* ☉; *nur einige Zoll hoch, sehr gemein.*

14. Gn. supinum (*Schnee-R.*). **Gn. caule simplicissimo filiformi procumbente, fol. linearibus lanatis, flor. terminalibus oblongis aggregatis, involucri squamis margine fuscis.** *Europäische Alpen* ♃.

849. FILAGO (*Filzkraut*). **Syng. polyg. superflua L. Involucrum conicum imbricatum incoloratum. Flosc. foeminei inter squamas involucri. Gnaphalium *Spr.***

1. F. arvensis (*Acker-F.*). **F. sublanata, caule ramoso, fol. linearibus, flor. subspicatis.** *Ganz Europa auf Aeckern gemein* ☉; *etwa* 4—6 *Zoll hoch.*

2. **F.** MONTANA (*Berg-F.*). **F. lanata, caule superne subdichotomo, fol. lineari-lanceolatis, flor. confertis axillaribus terminalibus.** *Deutschl., Europa auf sandigen Hügeln* ⊙; *etwa* 1 *Schuh hoch; seltener als Nr.* 1.

3. **F.** GERMANICA (*Deutsches F.*). **F. lanata, panicula dichotoma, fol. lanceolatis undulatis obtusiusculis, flor. globoso-capitatis axillaribus terminalibusque.** *Deutschl., Europa auf Weideplätzen hie und da* ⊙.

4. **F.** PYRAMIDATA (*Pyramidenblüthiges F.*). **F. incana-pubescens, caule erecto dichotomo, fol. spathulatis, florum capitulis axillaribus lanatis, involucri squamis subulatis elongatis.** *Südliches Europa* ⊙; *nur* 4—6 *Zoll hoch.*

5. **F.** GALLICA (*Französisches F.*). **F. argenteo-tomentosa, caule dichotomo erecto, fol. erectis linearibus, flor. axillaribus conicis subulatis.** *Frankreich, England, Italien* ⊙; *etwa* 6 *Zoll hoch.*

850. ELICHRYSUM (*Strohblume*). **Syng. polyg. superflua L. Involucrum imbricatum scariosum coloratum, squamis interioribus longioribus. Recept. nudum. Pappus plumosus. Flosculi foeminei radii.**

1. **E.** FULGIDUM (*Glänzende St.*). **E. suffruticosum, fol. amplexicaulibus ovato-lanceolatis margine tomentosis subtus pubescentibus, ramis sub3floris.** *Kap* ♄; *grosse goldgelbe Bl.*

2. **E.** SPECIOSISSIMUM (*Schönste St.*). **E. fruticosum erectum, fol. lanatis obovato-oblongis 3nerviis, ramis unifloris squamatis.** *Südafrika* ♄. *Bl. gross, glänzendweisse lancettförmige Hüllenschuppen.*

3. **E.** PROLIFERUM (*Sprossende St.*). **E. fruticosum ramosum diffusum, fol. imbricatis subrotundo-ovatis glabris, inferioribus spathulatis, flor. sessilibus.** *Südafrika* ♄; *glänzendrothe Hüllenschuppen.*

4. **E.** BRACTEATUM (*Lancettblätterige St.*). **E. herbaceum, fol. lanceolatis elongatis acuminatis, ramis subunifloris, flor. bracteatis.** *Neuholland* ⊙; *Bl. gross, goldgelbglänzend; einige linienförmige Blättchen unter der Blumenhülle.*

851. XERANTHEMUM (*Spreublume*). **Syng. polyg. superflua L. Involucrum cylindraceo-conicum scariosum radiatum coloratum. Recept. paleaceum. Flosc. radii foeminei. Pappus paleaceo-aristatus.**

1. **X.** ANNUUM (*Jährige Sp.*). **X. fol. lanceolatis tomentosis, squamis involucri acutiusculis glaberrimis.** *Südeuropa* ⊙. *Schuppen an der Spitze weiss oder roth, lang, glänzend. Hierher auch* **X. inapertum** *als Abart. Zierpflanze.*

852. GYMNOSTYLES (*Nacktgriffel*). **Syng. polyg. superflua L. Involucrum subcylindricum simplex polyphyllum. Flosc. radii foeminei, centrales masculi. Sem. subalata, stylo coronata s. emarginata.**

1. **G.** ANTHEMIFOLIA (*Chamillenblätteriger N.*). **G. acaulis, flor. sessilibus, fol. 2pinnatifidis pilosis, sem. aristatis pilosis.** *Neuholland* ⊙. *Die Pflanze klein, sitzt hart auf der Erde.*

2. G. PTEROSPERMA (*Flügelsamiger N.*). G. acaulis, fol. subbipinnatis hirsutis, flor. sessilibus, sem. membranaceo-alatis 3dentato-aristatis. *Brasilien* ⊙; *liegt gleichfalls hart auf der Erde.*

853. MICROPUS (*Falzblume*). Syng. polyg. superflua L. Involucrum duplex. Semina squamis involucri incrassati tecta. Recept. paleaceum. Flosc. centrales steriles.

1. M. SUPINUS (*Niedrige F.*). M. caule procumbente, fol. sericeo-lanatis spathulatis obtusis, flor. sessilibus axillaribus aggregatis involucro muricato. *Südeuropa* ⊙; *nur einige Zoll hoch, weissfilzig.*

2. M. PYGMAEUS (*Kleine F.*). M. subacaulis, fol. dense lanatis, spathulato-lanceolatis, infimis rosaceo-congestis, floralibus majoribus, flor. congestis sessilibus. *Südeuropa, Nordafrika* ⊙. Filago *L.* *nur ein paar Zoll hoch.*

854. FLAVERIA (*Flaverie*). Syng. polyg. superflua L. Involucrum polyphyllum imbricatum. Recept. dilatatum. Flosculi tubulosi hermaphroditi foemineis ligulatis mixti. Papp. 0.

1. F. REPANDA (*Geschweifblätterige F.*). F. flor. sessilibus involucratis, recept. setoso, fol. oblongis dentatis 3nerviis. *Südamerika* ⊙. Nauenburgia 3nervata, Brotera Contrayerva.

2. F. CONTRAYERVA (*Wurmtreibende F.*). F. receptaculo nudo, flosculis omnibus tubulosis, fol. lanceolatis acuminatis antice dentatis 3nerviis. *Peru, Chili* ⊙.

855. LAGASCEA (*Lagascee*). Syn. polyg. segregata L. Involucrum polyphyllum. Flosculi subsegregati calyculis 5fidis. Recept. pilosum. Pappus 0.

1. L. MOLLIS (*Weiche L.*). L. herbacea ramosa villosa, fol. ovato-oblongis incano-villosis, flor. solitariis longe pedunculatis. *Cuba* ⊙. *Bl. röthlichweiss in halbkugeligen Köpfen.*

856. ANACYCLUS (*Ringblume*). Syng. polyg. superflua L. Involucrum imbricatum. Semina marginata. Recept. paleaceum. Flosc. radii foeminei interdum producti. — *Zunächst mit* Anthemis *verwandt.*

1. A. VALENTINUS (*Valentinische R.*). A. fol. decompositis villosis amplexicaulibus, laciniis lineari-teretiusculis mucronatis, pedunculis 1floris. *Spanien, Nordafrika* ⊙. *Bl. glänzendgelb.*

2. A. AUREUS (*Goldene R.*). A. fol. 2pinnatis pubescentibus, laciniis teretiusculis acutiusculis excavato-punctatis, pedunculis 1floris. *Portugal* ⊙. *Bl. goldgelb.*

3. A. ANTHEMOIDES (*Chamillen-R.*). A. fol. 2pinnatis subvillosis, laciniis linearibus acutis, pedunculis 1floris, caule ramoso. *Spanien, Italien* ♃; *nur handehoch.* Santolina anthemoides *L.*

857. TUSSILAGO (*Huflattig*). Syng. polyg. superflua L. Involucrum imbricatum squamis submembranaceis flosculos aequans. Recept. nudum. Papp. pilosus. Flosculi radii foeminei in quibusdam ligulati.

a. Scapo unifloro.

1. **T. ALPINA** (*Alpen-H.*). **T. scapo sublanato 3bracteato, fol. cordato-orbiculatis crenatis utrinque viridibus.** *Alpen des mittlern Europa* ♃.; *Bl. weiss; 6 Zoll hoch.*

2. **T. DISCOLOR** (*Zweifarbiger H.*). **T. scapo 2bracteato lanato, fol. cordato-orbiculatis denticulatis subtus tomentosis.** *Alpen vom mittlern Europa* ♃.

3. **T. SYLVESTRIS** (*Wald-H.*). **T. scapo subbifloro 2folio glabro, fol. reniformibus 7lobis glabris, lobis intermediis 3dentatis.** *Schweiz, Steiermark, Croatien* ♃.

4. **T. FARFARA** (*Gemeiner H.*). **T. scapo subnudo bracteato, flore radiato, fol. cordatis angulatis dentatis subtus pubescentibus.** *Ganz Europa auf Thonboden* ♃.; *ehedem als Brustmittel wegen des Schleimgehaltes gebräuchlich. — Auf der untern Fläche der Blätter* **Aecidium Farfarae** *sehr gewöhnlich.*

b. Scapo thyrsifero.

5. **T. PETASITES** (*Pestilenzwurz*). **T. thyrso elongato, flor. discoideis, fol. cordatis sinuatis dentatis subtus cinereo-tomentosis.** *Ganz Europa am Wasser* ♃.; *Blätter sehr gross; der Blumenstrauss im Frühjahre vor den Blättern; Bl. röthlich, klein. — Eine Abart mit nur wenigen Zwitterblümchen ist* **T. hybrida** *L. Die scharfen bittern Wurzeln (Pestilenzwurzeln,* **rad. Petasitidis**) *wurden ehedem als ein gegen die Pest wirksames Mittel angesehen.*

6. **T. SPURIA** (*Gelappter H.*). **T. thyrso oblongo, flor. discoideis, fol. hastato-cordatis inaequaliter denticulatis, subtus niveo-tomentosis, lobis baseos divaricatis 2lobis.** *Deutschl., Europa hie und da an den Ufern der Flüsse* ♃.

7. **T. ALBA** (*Weisser H.*). **T. pedicellis ramosis, flor. discoideis, fol. cordato-orbiculatis sinuatis dentatis subtus albido-tomentosis.** *Alpen* ♃.; *Bl. weiss.*

8. **T. NIVEA** (*Dickfilziger H.*). **T. thyrso oblongo, pedicellis subramosis, flor. discoideis, fol. hastato-cordatis sinuatis dentatis subtus niveo-tomentosis.** *Deutschl, Schweizerische Alpen* ♃.

9. **T. FRIGIDA** (*Kalter H.*). **T. thyrso fastigiato, flor. radiatis, fol. subrotundo-cordatis sinuatis inaequaliter dentatis, subtus tomentosis.** *Scandinavien, Sibirien, Canada* ♃. *Bl. gross, weiss.*

10. **T. FRAGRANS** (*Wohlriechender H.*). **T. thyrso fastigiato, flor. subradiatis, fol. subrotundo-cordatis aequaliter denticulatis subtus pubescentibus.** *Südfrankreich, Italien, Sicilien* ♃.; *blühet im Winter; Bl. weiss.*

11. **T. LAEVIGATA** (*Glatter H.*). **T. thyrso fastigiato, flor. radiatis, fol. subrotundo-cordatis dentatis utrinque glaberrimis.** *Böhmen, Sibirien* ♃.

C. COMPOSITAE LIGULATAE.

858. TRAGOPOGON (*Bocksbart*). **Syng. polyg. aequalis L. Flosculi ligulati. Involucrum multipartitum. Recept. nudum. Pappus stipitatus plumosus.**

1. T. PRATENSIS (*Wiesen-B., Haferwurzel, Schwarzwurzel*). **T. involucro corollulis longiore, fol. lanceolato-linearibus strictis glabris.** *Ganz Europa auf Wiesen, Rainen* ♂; *Bl. gelb. Die Wurzel wie die der Scorzonere essbar, auch officinell:* **rad. Barbae hircinae.**

2. T. PORRIFOLIUS (*Lauchblätteriger B.*). **T. pedunculis superne clavatis, involucro corollulis dimidio longiore, fol. lanceolato-linearibus strictis planis.** *Deutschland, Schweiz, Thracien* ♂. *Bl. anfangs purpurroth, dann violet, zuletzt grau.*

3. T. MAJOR (*Grosser B.*). **T. involucro 5partito corollulis longiore, pedunculis superne incrassatis, fol. lineari-lanceolatis strictis.** *Süddeutschl., Oestreich in Weinbergen* ♂. *Bl. blassgelb.*

4. T. CROCIFOLIUS (*Safranblätteriger B.*). **T. involucro 5partito corollulis longiore, pedunculis, foliisque lineari-subulatis strictis basi villosis.** *Südfrankreich, Italien, Kleinasien* ♂. *Bl. violet.*

859. UROSPERMUM (*Schwanzsame*). **Syng. polyg. aequalis L. Flosculi ligulati. Involucrum 8partitum. Recept. nudum. Pappus breviter stipitatus plumosus, Arnopogon *Willd.***

1. U. PICROIDES (*Bitterkrautartiger Sch.*). **U. involucro hispido-aculeato, fol. sinuato-dentatis subtus hispidiusculis.** *Frankreich, Italien, Griechenland* ☉. *Bl. gelb, Hülle lebhaft grün.*

2. U. CAPENSE (*Kapscher Sch.*). **U. involucro octangulo hispido-aculeato, fol. rucinato-dentatis.** *Kap* ☉. *Bl. gelb.*

3. U. DALECHAMPII (*Dalechamp's-Sch.*). **U. villosum, pedunculis apice incrassatis, fol. inferioribus lyratis, superioribus amplexicaulibus oblongis dentatis.** *Südeuropa, Nordafrika* ♂. *Bl. gelb.*

860. SCORZONERA (*Scorzonere*). **Syng. polyg. aequalis L. Flosculi ligulati. Involucrum imbricatum squamis margine scariosis. Recept. nudum. Pappus stipitatus plumosus.**

1. Sc. HISPANICA (*Garten-Sc.*). **Sc. caule ramoso, fol. amplexicaulibus nervosis oblongo-lanceolatis glabris tenuissime serrulatis.** *Nicht blos in Spanien, sondern in mehreren Gegenden Europas,* ♂; *wird der Wurzeln wegen in Gärten häufig angebauet; auch das Kraut dient, wie Spinat behandelt, zu Gemüse.*

2. Sc. HUMILIS (*Niedrige Sc.*). **Sc. caule simpliciusculo subunifloro, fol. caulinis linearibus, radicalibus oblongo-lanceolatis nervosis.** *Oestreich, Schweiz* ♃. **Sc. austriaca *Willd.***

3. Sc. PARVIFLORA (*Kleinblumige Sc.*). **Sc. caule ramoso basi folioso, fol. lanceolato-ensiformibus nervosis glabris, involucro flosculis majore.** *Oestreich, Ungarn* ♃.

4. Sc. PURPUREA (*Purpurblumige Sc.*). **Sc. caule subramoso, fol. linearibus basi pilosiusculis, inferioribus planis, superioribus canaliculato-triquetris.** *Süddeutschl., Oestreich, Sibirien* ♃. *Bl. violetfleischfarbig.*

5. **Sc. LACINIATA** (*Schlitzblätterige Sc.*). **Sc. caule ramoso scabriusculo, fol. inferioribus pinnatifidis, superioribus indivisis, involucri squamis apice mucronatis.** *Deutschl., Frankreich* ♂.

6. **Sc. OCTANGULARIS** (*Achteckige Sc.*). **Sc. caule ramoso, fol. pinnatifidis, inferioribus lanceolatis, superioribus linearibus, involucro ante anthesin octogono, squamis sub apice mucronatis.** *Sicilien, Siebenbürgen* ♂.

7. **Sc. TARAXACIFOLIA** (*Löwenzahnblätterige Sc.*). **Sc. caule nudo dichotome-ramoso, fol. radicalibus lyrato-runcinatis pilosiusculis.** *Böhmen* ♂.

8. **Sc. ERIOSPERMA** (*Wollsamige Sc.*). **Sc. caule ramoso folioso basin versus lanato, fol. lineari-subulatis carinatis nervosis, seminibus dense lanatis.** *Caucasus* ♃.

9. **Sc. HIRSUTA** (*Rauhhaarige Sc.*). **Sc. caule basi ramoso, ramis strictis unifloris, fol. linearibus hirsutis, pappo scabro.** *Südfrankreich, Italien* ♃. *Das Federkrönchen fuchsroth.*

861. SONCHUS (*Gänsedistel*). **Syng. polyg. aequalis L. Flosculi ligulati. Involucrum imbricatum, basi ventricosum. Recept. nudum. Pappus sessilis pilosus.**

1. **S. SQUARROSUS** (*Sparrige G.*). **S. fruticosus, fol. sinuato-repandis inferioribus sublyratis, floralibus subintegris, flor. paniculatis, squamis involucri patulis.** *Madera* ♄. *Bl. gelb.*

2. **S. JACQUINI** (*Jacquin's-G.*). **S. fruticosus, fol. oblongis sinuato-pinnatifidis acuminatis calloso-serrulatis, flor. corymbosis, involucri squamis adpressis.** *Teneriffa* ♄. *Bl. gelb.*

3. **S. SIBIRICUS** (*Sibirische G.*). **S. pedunculis squamosis, flor. corymbosis, involucris oblongis punctatis, fol. lanceolatis, superioribus subintegerrimis, inferioribus runcinatis.** *Sibirien, Caucasus, Lappland* ♃. *Bl. blau, 3 — 4 Schuh hoch; vermehrt sich im Garten wie Unkraut; nähert sich in der Bildung dem Geschlechte* Lactuca.

4. **S. TATARICUS** (*Tatarische G.*). **S. pedunculis squamosis, flor. paniculatis, involucris oblongis glaberrimis, fol. superioribus lanceolatis integerrimis, inferioribus runcinatis.** *Tatarei* ♃. *Bl. blau.*

5. **S. ALPINUS** (*Alpen-G.*). **S. caule simplici racemoso, pedicellis glanduloso-hispidis, fol. lyratis basi sagittatis glabris, subtus glaucis, lobo terminali deltoideo-hastato maximo.** *Deutschl.* (*Brocken*), *Europa, Nordamerika auf hohen Bergen* ♃. *Bl. blau.*

6. **S. MACROPHYLLUS** (*Grossblätterige G.*). **S. pedunculis hirsutis, flor. paniculato-corymbosis, fol. lyratis amplis basi cordatis subtus hirsutis, petiolis alatis.** *Nordamerika* ♃. *Bl. blau; an der Wurzel Knollen.*

7. **S. OLERACEUS** (*Gemüseartige G.*). **S. pedunculis sub involucro tomentosis, involucris glabris, fol. lyrato-pinnatifidis runcinatis.** *In Gärten und auf Aeckern in und ausser Europa* ☉. *Bl. gelb; die jungen Blätter lassen sich zu Salat und Gemüse benutzen.*

8. **S. LACERUS** (*Lappige G.*). **S. pedunculis sub involucro tomentosis, involucris hispidis, fol. pinnatifidis, laciniis remotis laceris dentatis.** *Vaterland?* ☉.

9. **S.** ASPER (*Scharfe G.*). **S. fol. amplexicaulibus rigidis indivisis pinnatifidisque argute mucronato-dentatis asperis, pedunculis sub involucro nudis.** *Europa, Neuholland in Gärten,* ☉. *Bl. gelb; mit* S. oleraceus *nahe verwandt, aber die Blätter am Rande wegen der vielen Spitzen scharf.*

10. **S.** ARVENSIS (*Acker-G., Saudistel*). **S. flor. corymbosis, pedunculis involucrisque hispido-glandulosis, fol. inferioribus runcinatis superioribus lanceolatis amplexicaulibus.** *Ganz Europa, Nordamerika auf Aeckern zwischen dem Getreide* ♃*; die Wurzel kriechend, wird von den Schweinen ausgewühlt und gefressen.*

11. **S.** PALUSTRIS (*Sumpf-G.*). **S. caule elato, pedunculis corymbosis involucrisque hispido-glandulosis, fol. runcinatis basi sagittatis mucronato-denticulatis.** *Deutschl., Ungarn, Europa an sumpfigen Orten,* ♃*;* 6 — 7 *Schuh hoch.*

12. **S.** TINGITANUS (*Tunitanische G.*). **S. caule subramoso, pedunculis squamosis incrassatis, involucri squamis scariosis squarrosis, fol. runcinatis pinnatifidis.** *Numidien, Aegypten* ☉*; einen Schuh hoch;* Scorzonera tingitana *L.*

862. LACTUCA (*Lattig*). **Syng. polyg. aequalis L. Flosculi ligulati. Involucrum conicum imbricatum squamis margine scariosis. Recept. nudum. Pappus stipitatus pilosus.**

1. **L.** SALIGNA (*Weidenblätteriger L.*). **L. fol. inferioribus lanceolatis, superioribus sagittatis lineari-lanceolatis cuspidatis carina aculeatis.** *Europa an Salzquellen,* ☉*; etwa* 3 *Schuh hoch; Bl. gelb.*

2. **L.** VIROSA (*Giftiger L.*). **L. caule elato, fol. lato-oblongis horizontalibus runcinatis denticulatis, margine carinaque aculeatis, subtus glaucis, flor. paniculatis, panicula stricta.** *Südeuropa,* ♂ *auch* ☉*; Bl. gelb,* 5 — 6 *Schuh hoch, betäubend giftig, officinell.*

3. **L.** SCARIOLA (*Schiefblätteriger L.*). **L. fol. verticali-obliquis, runcinato-sinuatis denticulatis, basi sagittato-cordatis amplexicaulibus, carina spinulosis.** *Mittel- und Südeuropa auf Rainen, Schutthaufen* ☉*;* 2 — 3 *Schuh hoch.*

4. **L.** QUERCINA (*Eichenblätteriger L.*). **L. fol. subtus laevibus, infimis lyratis, caulinis runcinato-pinnatifidis, summis lineari-lanceolatis, panicula corymbosa.** *Mitteldeutschl,, Ungarn, Caucasus* ☉*. Bl. gelb.*

5. **L.** SATIVA (*Garten-L.*). **L. fol. inferioribus lyrato-runcinatis, summis amplexicaulibus cordatis, flor. paniculato-corymbosis.** *Vaterland unbekannt; in Gärten mit mehreren Spielarten z. B.* L. capitata, L. crispa, L. palmata fol. radicalibus subpalmatis, L. fusca (*Forellen-L.*).

6. **L.** PERENNIS (*Ausdauernder L.*). **L. fol. pinnatifidis glaucescentibus, laciniis linearibus sursum dentatis, panicula divaricata corymbosa.** *Südeuropa, z. B. Schweiz* ♃*; Bl. blau, 2 Schuh hoch, im Frühjahre.*

863. CHONDRILLA (*Chondrille*). **Syng. polyg. aequal. L. Flosculi ligulati. Involucrum elongatum 8partitum basi squamatum. Recept. nudum. Papp. stipitatus pilosus et paleaceus.**

1. Ch. juncea (*Gemeine Ch.*). Ch. caule basi piloso, ramis virgatis, fol. radicalibus runcinatis hispidiusculis, superioribus lineari-lanceolatis integerrimis. *Europa, Deutchsl. Mittelasien in Sandgegenden* ♃.; *Bl. gelb*, 2—3 *Schuh hoch.*

2. Ch. graminea (*Grasblätterige Ch.*). Ch. caule basi laevi striato-canescente, fol. superioribus gramineis, radicalibus subruncinatis. *Caucasus* ♃.; *Bl. gelb*; 2 *Schuh hoch.*

864. PRENANTHES (*Berglattig*). Syng. polyg. aequalis L. Flosculi subquini ligulati. Involucrum cylindricum tenue basi squamatum. Recept. nudum. Pappus pilosus stipitatus.

1. P. muralis (*Gemeiner B.*). P. fol. lyratis, lobo terminali hastato-deltoideo, panicula corymbosa. *Ganz Europa, Mittelasien in Wäldern, auch auf Mauern, August,* ⊙; *Bl. gelb, nur 5 Krönchen enthaltend; die Schafe fressen das Kraut gern.*

2. P. viminea (*Klebriger B.*). P. caule ramoso subviscoso, fol. inferioribus runcinato-pinnatifidis, summis linearibus decurrentibus, flor. lateralibus subsessilibus. *Südeuropa* ♂. *Bl. gelb.*

3. P. purpurea (*Rothblühender B.*). P. caule simplici, fol glabris subtus glaucis, inferioribus oblongo-lanceolatis sinuato-angulatis, superioribus lanceolatis integerrimis. *Süddeutschl., Schweiz in Alpenwäldern* ♃.; *Bl. rothblau im August.*

865. LAPSANA (*Rainkohl*). Syng. polyg. aequal. L. Flosc. ligulati. Involucrum simplex polyphyllum basi squamatum. Recept. nudum. Pappus 0.

1. L. communis (*Gemeiner R.*). L. fol. inferioribus lyrato-runcinatis, superioribus ovatis dentatis caule ramoso paniculato. *Europa, Asien, Africa, Deutschl. in Wäldern und auf Rainen* ⊙; *Bl. gelb. Die Blätter können im Frühlinge zu Gemüse benutzt werden.*

866. RHAGADIOLUS (*Sternsalat*). Syng. polyg. aequalis L. Flosc. ligulati. Involucrum simplex polyphyllum basi squamatum. Recept. nudum. Pappus 0. Semina divaricata involucri foliolis obvoluta.

1. Rh. stellatus (*Eigentl. St.*). Rh. flor. omnibus pedunculatis, involucris fructiferis dorso hispidis, fol. lanceolatis denticulatis scabris, radicalibus subspathulatis. *Südeuropa, Nordafrika* ⊙; *Bl. klein, gelb, Frucht sparrig, Samen lang; etwa* 1 *Schuh hoch, sparrig.* Lapsana stellata *L.*

2. Rh. edulis (*Sichelsalat*). Rh. flor. lateralibus sessilibus, involucris fructiferis glaberrimis, fol. inferioribus lyratis, superioribus lanceolatis subdentatis. *Südeuropa, Nordafrika* ⊙; *der vorhergehenden Art sehr ähnlich.* Lapsana Rhagadiolus *L.*

3. Rh. koelpinia (*Stacheliger St.*). Rh. involucris fructiferis aculeatis, fol. linear-lanceolatis. *Sibirien, Caucasus* ⊙.

867. ZACYNTHA (*Zacynthe*). Syng. polyg. aequalis L. Flosculi ligulati. Involucrum simplex involucratum. Recept. nudum. Pappus setaceus.

1. Z. verrucosa (*Warzenfrüchtige Z.*). Z. involucris fructus torulosis depressis, pedunculis incrassatis, caule subdichotomo. *Ita-*

lien, Griechenland, Taurien ⊙. *Bl. unten fuchsroth, oben blassgelb;* 1 *Schuh hoch, Wurzelblätter leyer-, Stengelblätter pfeilförmig.*

868. **CREPIS** (*Pippau*). Syng. polyg. aequalis L. Flosculi ligulati. Involucrum polyphyllum involucratum squamis laxis. Recept. nudum. Pappus pilosus sive sessilis, sive substipitatus.

a. Pappo sessili. Crepis *Spr.*

1. C. PINNATIFIDA (*Schlitzblätteriger P.*). C. caule ramoso, floribus corymbosis, involucris pubescentibus, fol. lanceolatis glabris pectinato-pinnatifidis apice integerrimis. *Mitteldeutschland auf Feldern* ⊙. *Bl. gelb.*

2. C. biennis (*Zweijähriger P.*). C. caule sulcato, fol. hispidis runcinato-pinnatifidis, summis lanceolatis dentatis, involucris muricatis pubescentibus. *Europa auf Wiesen im Frühjahre*, 2—3 *Schuh hoch, Bl. gelb.*

3. C. TECTORUM (*Gemeiner P.*). C. caule subramoso sulcato-angulato, fol. inferioribus lanceolatis sinuato-dentatis, dentibus productis, superioribus sagittato-linearibus, flor. corymbosis involucris pubescentibus oblongis. *Ganz Europa auf Wiesen, Mauern, Rainen* ⊙.

4. C. HETEROSPERMA (*Verschiedensamiger P.*). C. caule ramoso superne pubescente, fol. inferioribus lyratis dentatis, superioribus sagittatis, involucris subglobosis, seminibus radii angulatis, disci filiformibus. *Deutschl., Frankreich* ⊙, Cr. virens *L.*

5. C. DIOSCORIDIS (*Dioscoridis-P.*). C. caule ramoso divaricato, involucris fructigeris subrotundo-ovatis angulatis tomentosis, fol. radicalibus lyratis, caulinis hastato-linearibus profunde dentatis. *Frankreich* ⊙. $1^1/_2$ *Schuh hoch.*

6. C. ASPERA (*Rauher P.*). C. ramosa hispida, ramis subunifloris, involucris muricatis torulosis, squamis exterioribus deciduis, fol. amplexicaulibus oblongis dentatis. *Sicilien, Creta, Kleinasien* ⊙.

b. Pappo substipitato: Borkhausia. *Spr.*

7. C. ALPINA (*Alpen-P.*). C. caule stricto dichotomo aspero, fol. ovato-oblongis amplexicaulibus dentatis scabris, pedunculis elongatis, involucris hispidis, squamis exterioribus membranaceis scariosis. *Alpen des mittlern Europa, Sibirien* ⊙.

8. C. RUBRA (*Rother P.*). C. caule subramoso glabro, fol. radicalibus runcinato-lyratis, caulinis lanceolatis subpinnatifidis, pedunculis elongatis unifloris. *Neapel* ⊙. *Bl. blassroth; Zierpflanze.*

9. C. FOETIDA (*Stinkender P.*). C. fol. runcinato-pinnatifidis canescentibus scabris, pedunculis corymbosis involucrisque piloso-glandulosis. *Mitteleuropa* ⊙, 1 *Schuh hoch, Blümchen innerlich gelb, äusserlich röthlich, riecht unangenehm.*

10. C. GRAVEOLENS (*Uebelriechender P.*). C. caule ramoso diffuso, fol. inferioribus runcinatis, superioribus amplexicaulibus pinnatifidis. *Vaterland?* ⊙; $1-1^1/_2$ *Schuh hoch, riecht gleichfalls unangenehm ranzig.*

11. C. HISPIDA (*Borstiger P.*). C. setoso-hispida, fol. inferioribus petiolatis runcinatis, caulinis amplexicaulibus sagittatis pinnatifidis, involucris hispidis. *Schweiz, Italien, Ungarn, Croatien* ⊙.

869. TOLPIS (*Bartblume*). Syng. polyg. aequal. L. Flosculi ligulati. Involucrum polyphyllum involucratum radiis subulatis elongatis patentibus. Recept. nudum. Pappus radii paleaceus, disci biaristatus.

1. T. BARBATA (*Gemeine B.*). T. involucro externo squamis setaceis, fol. lanceolatis subdentatis. *Südeuropa, Kleinasien* ⊙. *Bl. schwefelgelb, im Grunde purpurbraun, Zierpflanze.* Crepis barbata *L.*

870. PICRIS (*Bitterkraut*). Syng. polyg. aequal. L, Flosculi ligulati. Involucrum polyphyllum involucratum. Recept. nudum. Pappus plumosus. Semina transverse sulcata.

1. P. HIERACIOIDES (*Habichtskrautartiges B.*). P. involucro externo patulo polyphyllo, flor. corymbosis, caule scabro, fol. oblongo-lanceolatis dentatis. *Europa auf Rainen, Sibirien, Camtschatca* ♃; *Bl. gelb*, 2—3 *Schuh hoch, einem* Hieracium *ähnlich, aber durch seine Samen hinlänglich verschieden.*

2. P. STRIGOSA (*Scharfes B.*). P. caule basi ramoso patulo, pilis furcatis glochidatis strigoso, fol. lanceolatis sinuato-dentatis, involucro externe laxo patulo. *Caucasus* ⊙.

3. P. ALTISSIMA (*Hohes B.*). P. pilis glochidatis hispidissima, fol. lanceolatis sinuato-dentatis, ramis dichotomis unifloris, involucro externo patulo lineari. *Aegypten* ⊙. Crepis lappacea *Willd.*

871. HELMINTHIA (*Helminthie*). Syng. polyg. aequalis L. Flosculi ligulati. Involucrum 8partitum bracteis 5 foliaceis involucratum. Recept. nudum. Pappus plumosus stipitatus.

1. H. ECHIOIDES (*Natterkopfartige H.*). H. ramosa hispido-subaculeata, fol. oblongis repandis. *England, Frankreich, Italien* ⊙; *Bl. gelb*, 3—4 *Schuh hoch.*

872. HIERACIUM (*Habichtskraut*). Syng. polyg. aequal. L. Flosculi ligulati. Involucrum ovatum imbricatum polyphyllum. Recept. nudum. Pappus sessilis pilosus.

a. Scapo unifloro.

1. H. ALPINUM (*Alpen-H.*). H. scapo unifloro subnudo, fol. radicalibus lanceolatis integerrimis acutis villosis. *Europäische Alpen* ♃.

2. H. ALPESTRE (*Voralpen-H.*). H. scapo superne involucroque cylindrico tomentoso, fol. lanceolatis denticulatis glabris. *Schweiz, Süddeutschl., Oestreich auf Alpenwiesen* ♃.

3. H. RUPESTRE (*Felsen-H.*). H. hirsutum, scapo subunifolio unifloro, fol. lanceolatis elongatis deorsum dentatis. *Schweiz, Salzburg auf Alpenfelsen* ♃.

4. H. AUREUM (*Goldfarbiges H.*). H. involucro hispido, fol. spathulato-lanceolatis runcinato-dentatis glabriusculis. *Alpen der Schweiz, Frankreich, Italien* ♃. *Bl. rothgelb, unten roth.* Leontodon aureum *L.*

5. **H.** PILOSELLA (*Gemeines H., Mauseöhrchen*). **H. scapo unifloro piloso, stolonibus repentibus, fol. oblongis obtusis integerrimis subtus incano-tomentosis hirtis.** *Ganz Europa auf Weideplätzen* ♃; *Bl. innerlich schwefelgelb, äusserlich röthlichblass. Das Kraut war ehedem in der Gelbsucht gebräuchlich:* **herba Pilosellae, s. Auriculae muris.**

b. Scapo multifloro.

6. **H.** DUBIUM (*Zweifelhaftes H.*). **H. scapo glabro sub4floro, involucris nigro-hirsutis, stolonibus repentibus, fol. subspathulatis integerrimis glabris ciliatis glaucescentibus.** *Ganz Europa auf Rainen, Hügeln, Wällen* ♃. *Der vorhergehenden Art ähnlich, aber die Blumen kleiner, und mehrere auf dem gemeinsamen Stengel. Hierher* **H. Auricula** *L.*

7. **H.** CYMOSUM (*Trugdoldenblüthiges H., hohes Mauseöhrchen*). **H. caule paucifolio elato, piloso, cyma terminali, fol. radicalibus lanceolatis pilosis subintegerrimis.** *Deutschl., Schweiz, Frankreich auf Weideplätzen, Hügeln* ♃; 2—3 *Schuh hoch., mit* 1 *bis* 3 *Blättern.*

8. **H.** BAUHINI (*Bauhin's-H.*). **H. scapo glabro corymbifero, stolonibus longissimis pilosiusculis, fol. lanceolatis integerrimis ciliatis.** *Deutschl., Frankreich* ♃; *an den knaulartig gehäuften Blumen und langen vielen Ausläufern kenntlich.*

9. **H.** FLAGELLARE (*Peitschenförmiges H.*). **H. scapo piloso subbifloro, stolonibus longissimis pilosis, fol. spathulato-lanceolatis integerrimis pilosis subtus incanis.** *Deutschl., Frankreich* ♃. *Hierher* **H. collinum** *Bess.*, **H. bifurcum** *Bbst.*

10. **H.** ANGUSTIFOLIUM (*Schmalblätteriges H.*). **H. scapo sub3floro unifolio hirsuto, fol. lineari-lanceolatis acutis pilosis.** *Alpen des mittlern Europa* ♃.

11. **H.** PRAEMORSUM (*Abgebissenes H.*). **H. scapo pubescente corymbifero, corymbis compositis, fol. radicalibus oblongis integerrimis villosiusculis.** *Deutschl., Schweiz* ♃, *Bl. gelb, klein;* 2—3 *Schuh hoch; Hauptwurzel abgebissen.*

12. **H.** INCARNATUM (*Röthliches H.*). **H. scapo elato paniculato glabro, fol. radicalibus obovatis obtusis denticulatis utrinque hispidiusculis.** *Oestreich, Oberitalien auf Voralpen* ♃.

c. Caule paucifolio.

13. **H.** STATICIFOLIUM (*Linienblätteriges H.*). **H. caule stricto sub3floro, fol. lineari-lanceolatis subdenticulatis glabris.** *Mitteleuropäische Alpen* ♃.

14. **H.** SAXATILE (*Stein-H.*). **H. caule ramoso, fol. anguste lanceolatis, utrinque acuminatis, dentatis glabris basi pilosis, involucro hirsuto.** *Oestreich, Ungarn auf den Alpen* ♃.

15. **H.** CHONDRILLOIDES (*Chondrillartiges H.*). **H. caule ramoso, fol. glabris, radicalibus lanceolatis indivisis runcinatisque, caulinis linearibus elongato-dentatis.** *Alpen Oestreichs* ♃; $^1/_2$—1 *Schuh hoch, Bl. blassgelb.*

16. **H. HUMILE** (*Kleines H.*). **H. caule paucifloro, involucro hirto, fol. ovato-oblongis acutis basi pinnatifidis hirsutis.** *Alpen* ♃.

17. **H. NIGRESCENS** (*Schwärzliches H.*). **H. caule paucifloro, involucro glanduloso-piloso nigrescente, fol. radicalibus petiolatis oblongis basi dentatis.** *Sudeten* ♃.

18. **H. PRUNELLAEFOLIUM** (*Brunellblätteriges H.*). **H. caule procumbente, pedunculis axillaribus unifloris, fol. petiolatis ovatis denticulatis glabris, pedunculis involucrisque tomentosis.** *Mitteleuropäische Alpen* ♃; *nur handehoch.* **Crepis pygmaea *L.*, Hieracium pumilum *L.***

19. **H. HALLERI** (*Hallers-H.*). **H. caule subbifloro, fol. pilosis, radicalibus oblongis dentatis, caulinis lanceolatis integerrimis, involucro villoso.** *Mitteleuropäische Alpen* ♃; *handehoch.*

20. **H. AURANTIACUM** (*Orangefarbiges H.*). **H. caule subnudo piloso corymbifero, stolonibus repentibus, fol. oblongo-lanceolatis denticulatis hirsutis.** *Europa auf Voralpen* ♃; *Bl. roth-orangefarbig, und hieran gleich kenntlich; Zierpflanze.*

21. **H. GLAUCUM** (*Graugrünes H.*). **H. caule erecto ramoso, fol. glaucis glabris lanceolatis dentatis.** *Alpen* ♃.

22. **H. MOLLE** (*Weiches H.*). **H. caule angulato subcorymboso, fol. oblongo-lanceolatis subdenticulatis villosiusculis, involucro nigrescente.** *Schweiz, Oestreich auf Voralpen* ♃.

23. **H. SUCCISAEFOLIUM** (*Scabiosenblätteriges H.*). **H. radice praemorsa, fol. glabris, radicalibus petiolatis oblongis obtusis denticulatis scabris, caulinis lanceolatis integerrimis, flor. subcorymbosis.** *Mitteleuropa* ♃.

24. **H. MURORUM** (*Mauer-H.*). **H. caule paucifolio paucifloro, fol. ovato-oblongis mucronato-dentatis subhirsutis, radicalibus petiolatis.** *Ganz Europa in Wäldern, auch auf Felsen, Mauern gemein* ♃; 2—3 *Schuh hoch.*

d. Caule folioso.

25. **H. MONTANUM** (*Berg-H.*). **H. caule folioso unifloro, fol. oblongis sursum dentatis ciliatis.** *Mitteleuropäische Alpen* ♃.

26. **H. VILLOSUM** (*Haariges H.*). **H. caule folioso paucifloro, fol. subintegerrimis villosissimis, radicalibus lanceolatis obsolete dentatis, caulinis amplexicaulibus.** *Mitteleuropäische Alpen* ♃.

27. **H. SPECIOSISSIMUM** (*Schönstes H.*). **H. caule simplici, involucrisque hirsutis, fol. lanceolatis sursum dentatis glabris.** *Vaterland unbekannt; in botanischen Gärten* ♃.

28. **H. INTYBACEUM** (*Cichorienartiges H.*). **H. caule erecto glanduloso-piloso paucifloro, fol. sessilibus elongatis sinuato-dentatis, squamis involucri secundarii laxis.** *Mitteleuropäische Alpen* ♃.

29. **H. PORRIFOLIUM** (*Lauchblätteriges H.*). **H. fol. linearibus integerrimis glabris, flor. corymbosis, involucris glabris.** *Mitteleuropäische Alpen* ♃.

30. **H. PROSTRATUM** (*Niederliegendes H.*). **H. caule simplici procumbente folioso, fol. ovato-oblongis subintegerrimis undulatis villosissimis, flor. paniculatis, involucris glabris.** *Südfrankreich* ♃.

31. **H. ECHIOIDES** (*Natterkopfartiges H.*). **H. caule erecto, panicula corymbosa, foliis lanceolatis subintegerrimis hirtis.** *Ungarn, Podolien, Taurien, Preussen* ♃.

32. **H. VULGATUM** (*Wald-H.*). **H. caule pubescente, fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis sursum grosse dentatis subtus pilosis, flor. subcorymbosis, involucri squamis omnibus imbricatis.** *Europa an vielen Orten* ♃. *Hierher* **H. sylvaticum, H. maculatum, H. Lachenalii.** *Nicht mit* **H. murorum** *zu verwechseln, was auch in Wäldern wächst; dessgleichen nicht einerlei mit* **H. sabaudum,** *wofür die Pflanze oft gehalten wird.*

33. **H. SABAUDUM** (*Savoyer-H.*). **H. caule simplici elato, fol. semiamplexicaulibus ovato-oblongis glanduloso-dentatis hirsutis subundulatis, flor. paniculatis corymbosis, involucri squamis exterioribus patentibus.** *Südliches Europa, Nordamerika* ♃; 3—5 *Schuh hoch.*

34. **H. PALUDOSUM** (*Sumpf-H.*). **H. glabrum caule simplici, fol. inferioribus obovato-oblongis runcinatis, superioribus amplexicaulibus deorsum dentatis, flor. subcorymbosis.** *Deutschl., Europa in Sümpfen* ♃; 2—3 *Schuh hoch.*

35. **H. CERINTHOIDES** (*Wachskrautartiges H.*). **H. caule erecto villoso, fol. subintegerrimis pilosis, radicalibus obovatis, caulinis cordato-oblongis amplexicaulibus, flor. corymbosis.** *Ungarn, Krain* ♃.

36. **H. PRENANTHOIDES** (*Berglattigartiges H.*). **H. caule erecto simplici, fol. caulinis cordato-oblongis amplexicaulibus, radicalibus oblongo-lanceolatis, flor. racemoso-corymbosis.** *Schweiz, Italien, Frankreich* ♃.

37. **H. AMPLEXICAULE** (*Stengelumfassendes H.*). **H. caule ramoso, glanduloso-piloso, fol. amplexicaulibus cordato-ovatis basi dentatis, involucris hirsutis.** *Pyrenäen* ♃.

38. **H. PYRENAICUM** (*Pfeilblätteriges H.*). **H. caule sulcato glabriusculo, fol. sagittato-amplexicaulibus dentatis, involucri squamis exterioribus laxis hirsutis.** *Mitteleuropäische Alpen* ♃. **H. blattarioides** *L.*, **Crepis austriaca** *Jacq.*

39. **H. GRANDIFLORUM** (*Grossblumiges H.*). **H. caule piloso viscoso simplici, fol. inferioribus spathulato-lanceolatis retrorsum dentatis, caulinis amplexicaulibus sagittatis, flor. subcorymbosis.** *Mitteleuropäische Alpen* ♃.

40. **H. FOLIOSUM** (*Blattreiches H.*). **H. caule erecto simplici, fol. cordatis ovatis amplexicaulibus denticulatis ciliatis, flor. paniculatis, involucris glabris.** *Ungarn* ♃.

41. **H. UMBELLATUM** (*Doldenblüthiges H.*). **H. caule simplici subumbellifero, fol. glabris lineari-lanceolatis subdentatis, involucri squamis exterioribus squarrosis.** *Europa auf Wiesen* ♃. *Gewöhnlich nur* $1^1/_2$—2 *Schuh, zuweilen bis* 3 *Schuh hoch.*

873. HYOSERIS (*Schweinesalat*). **Syng. polyg. aequalis L. Flosculi ligulati. Involucrum simplex polyphyllum basi squamatum. Recept. nudum. Pappus radii subpaleaceus, disci paleis inaequalibus, aut margo integerrimus.**

1. **H.** MINIMA (*Kleinster Sch.*). **H. scapo sub3floro, pedunculis apice clavato-inflatis, fol. spathulato-oblongis sursum dentatis, seminibus margine coriaceo pentagono coronatis.** *Europa auf Aeckern* ⊙; *mehrere Blumenschäfte aus einer Wurzel, 3 Zoll hoch.* **Lapsana pusilla** *Willd., Spr.,* **Arnoseris pusilla** *Gärtn.*

2. **H.** FOETIDA (*Stinkender Sch.*). **H. scapis unifloris, fol. decursive-pinnatis, foliolis rhombeis, extimo deltoideo-hastato.** *Alpen der Schweiz, Oestreich* ♃., *auch im mittlern Deutschl. in Wäldern* ♃.; *riecht unangenehm.* **Lapsana foetida** *Willd., Spr.,* **Arnoseris foetida** *Gärtn.*

3. **H.** ARENARIA (*Sand-Sch.*). **H. caule ramoso folioso diffuso, pedunculis incrassatis, fructibus turgidis, fol. amplexicaulibus oblongis dentatis scabris, margine ciliatis.** *Mauritanien* ⊙; 1 — $1^1/_2$ *Schuh hoch.*

4. **H.** RADIATA (*Strahlenblätteriger Sch.*). **H. scapis unifloris nudis, pedunculis vix incrassatis, fol. decursive-pinnatis glabris, laciniis ovatis angulatis, terminali subtrifida.** *Südeuropa* ♃., $^1/_2$—1 *Schuh hoch.*

874. HEDYPNOIS (*Röhrleinkraut*). **Syng. polyg. aequalis L. Flosculi ligulati. Involucrum simplex polyphyllum basi squamatum. Pappus radii paleaceus, disci duplex.**

1. **H.** RHAGADIOLOIDES (*Sternsalat-Röhrlk.*). **H. caule ramoso, fol. oblongis amplexicaulibus subdentatis, pedunculis incrassatis, involucri squamis semina radialia involventibus, glabris, hirtis, setosis.** *Südeuropa* ⊙. *Mehrere Spielarten: hierher* **H. monspeliensis, mauritanica, cretica, pendula.**

875. APARGIA (*Apargie*). **Syng. polyg. aequalis L. Flosculi ligulati. Involucrum imbricatum. Receptaculum scrobiculatum. Pappus plumosus sessilis inaequalis.**

1. **A.** AUTUMNALIS (*Gemeine A.*). **A. scapis ramosis declinatis squamosis, fol. runcinato-pinnatifidis glabriusculis.** *Ganz Europa auf Wiesen und Rainen, vom Juli — October gemein* ♃.; 1—$1^1/_2$ *Schuh hoch.* **Leontadon autumnale** *L.*

2. **A.** HISPIDA (*Gabelhaarige A.*). **A. scapo nudo unifloro, involucro hirto, fol. runcinatis dentatis hirtis, pilis apice furcatis.** *Deutschland, ganz Europa auf Wiesen* ♃.; *etwa* **1** *Schuh hoch.* **Leontodon hispidum** *L.*

3. **A.** CRISPA (*Krause A.*). **A. scapo nudo unifloro, involucro hirto, fol. runcinato-pinnatifidis hirtis, laciniis recurvis dentatis subimbricatis, pilis trifurcatis.** *Schweiz, Frankreich auf Felsen* ♃.

4. **A.** ALPINA (*Alpen-A.*). **A. scapo superne incrassato squamoso, fol. lanceolatis dentatis, involucro hispido pilis simplicibus.** *Deutschl., Oestreich, Mitteleuropa auf den Alpen* ⊙.

5. **A.** TARAXACI (*Löwenzahn-A.*). **A. scapo superne incrassato, fol. lanceolatis runcinato-dentatis glabris.** *Auf den Spitzen der europäischen Alpen* ♃.

6. **A.** INCANA (*Graue A.*). **A. scapo unifloro subnudo, fol. lanceolatis acutis subdenticulatis, pilis multifidis cano-scabris.** *Süddeutschland, Schweiz, Italien auf Bergen* ♃.

7. **A. CROCEA** (*Safranfarbige A.*). **A. scapo superne incrassato hispido unifloro, fol. lanceolatis acutis deorsum dentatis glabris.** *Ungarn auf den Alpen* ♃. *Bl. pomeranzenfarbig.*

8. **A. HASTILIS** (*Langblätterige A.*). **A. scapo nudo unifloro glabro, fol. elongatis subspathulato-lanceolatis deorsum dentatis glabris.** *Südliches Europa* ♃.

876. LEONTODON (*Löwenzahn*). **Syng. polyg. aequalis L. Flosculi ligulati. Involucrum polyphyllum oblongum basi squamis laxiusculis. Recept. nudum. Pappus stipitatus.**

1. **L. TARAXACUM** (*Gemeiner L.*). **L. acaule involucri squamis inferioribus reflexis, fol. runcinatis, pedunculis radicalibus tubulosis.** *Europa, Mittelasien, Nordamerika, vom Frühjahre bis Herbst überall gemein* ♃.; *ist bitter, officinell, ein gutes Futter. Die jungen Blätter können zu Salat benutzt werden. Eine Spielart mit aufrechtstehenden Schuppen an den Hüllen ist* **L. lividus** *Kit., oder* **L. palustris** *Smith, od.* **L. salinus** *Spr.*

2. **L. ALPINUS** (*Alpen-L.*). **L. squamis involucri ovatis acutis, fol. hirsutiusculis runcinatis dentatis, laciniis retrorsum imbricatis triangularibus.** *Hoppe. Mitteleuropäische Alpen* ♃.

877. THRINCIA (*Thrincie*). **Syng. polyg. aequalis L. Flosculi ligulati. Involucrum simplex polyphyllum basi squamatum. Recept. foveolatum. Pappus disci sessilis plumosus, radii subpaleaceus.**

1. **TH. HIRTA** (*Borstige Th.*). **Th. scapis unifloris, involucro subglabro, fol. lanceolatis sinuato-dentatis hirsutis, pilis furcatis.** *Deutschl., Schweiz, Europa auf Wiesen* ♃.; *ähnlich der* **Apargia hispida,** *nur die Hülle glatt, und bei reifer Frucht furchig.*

878. HYPOCHOERIS (*Ferkelkraut*). **Syng. polyg. aequalis L. Flosculi ligulati. Involucrum oblongum imbricatum. Recept. paleaceum. Pappus plumosus, disci stipitatus, radii aut stipitatus aut sessilis.**

1. **H. RADICATA** (*Rauhblätteriges F.*). **H. caule ramoso nudo squamis ciliatis, involucris cylindraceo-oblongis squamis carina setosis, fol. radicalibus runcinatis obtusis hirsutis.** *Ganz Europa auf Wiesen, Rainen* ♃.; *alle Samen haben gestielte Federkrönchen;* $1^1/_2$ *Schuh hoch.*

2. **H. GLABRA** (*Glattes F.*). **H. caule subramoso nudiusculo, pedunculis esquamatis, involucris foliisque oblongis sinuato-dentatis glabris, pappo radii sessili disci stipitato.** *Deutschl., Europa auf sandigen Aeckern* ☉; 8—10 *Zoll hoch, Bl. gelb, klein.*

3. **H. MACULATA** (*Geflecktes F.*). **H. caule stricto subnudo, subunifloro, fol. radicalibus oblongis dentatis villosis purpureo-maculatis.** *Deutschl., Europa, Caucasus auf Wiesen* ♃.; **1** *Schuh hoch; Bl. gross, gelb.*

4. **H. HELVETICA** (*Gebirgs-F.*). **H. caule simplicissimo unifloro foliato, fol. radicalibus lanceolatis dentatis hirsutis, caulinis ciliatis pedunculo incrassato, squamis involucri ovatis.** *Schweiz, Oestreich, Mitteleuropa auf den Alpen* ♃.; **1** *Schuh hoch.*

879. SERIOLA (*Nesselsalat*). **Syng. polyg. aequalis L. Flosculi ligulati. Involucrum oblongum simplex polyphyllum. Recept. paleaceum. Papp. subplumosus stipitatus.**

1. S. AETNENSIS (*Italiänischer N.*). **S. caule dichotomo setoso paucifolio, fol. obovatis subdentatis.** *Südeuropa, Nordafrika* ⊙; **1** *Schuh hoch.*

2. S. URENS (*Brennender N.*). **S. caule dichotomo, folioso spinuloso villosoque, fol. oblongis sinuato-dentatis.** *Sicilien, Griechenland* ⊙; **1** *Schuh hoch.*

3. S. GLAUCA (*Grauer N.*). **S. caule dichotomo paucifolio glabro, fol. radicalibus spathulato-oblongis sinuato-dentatis glaucis.** *Sicilien* ⊙; **1½** *Schuh hoch.*

880. CATANANCHE (*Zwangkraut*). **Syng. polyg. aequalis L. Flosculi ligulati. Involucrum laxe imbricatum scariosum oblongum. Recept. paleaceum. Pappus paleaceus 5phyllus, paleis aristatis.**

1. C. COERULEA (*Blaues Z.*). **C. squamis involucri ovatis mucronatis, fol. lineari-lanceolatis subdentatis 3nerviis incano-villosis.** *Südfrankreich, Nordafrika* ♂, *Bl. violetblau, im Grunde purpurfarbig;* **1—2** *Schuh hoch.*

2. C. LUTEA (*Gelbes Z.*). **C. squamis involucri inferioribus lanceolatis, fol. lanceolatis 3nerviis dentatis glabris.** *Sicilien, Griechenland* ⊙; *Bl. gelb; etwa* **1** *Schuh hoch.*

881. GEROPOGON (*Graubart*). **Syng. polyg. aequalis L. Flosculi ligulati. Involucrum simplex multipartitum elongatum. Recept. subsetoso-paleaceum. Pappus disci stipitatus plumosus, radii 5aristatus.**

1. G. AUSTRALIS (*Südlicher G.*). **G. fol. gramineis glabris aut pilosis.** *Italien, Griechenland, Aegypten* ⊙. *Bl. bläulichfleischfarbig,* **1—1½** *Schuh hoch; in der Bildung der Hülle mit* **Tragopogon** *verwandt. Linné unterschied* **2** *Arten:* **G. glaber** *und* **G. hirsutus;** *Sprengel hat sie vereinigt.*

882. ANDRYALA (*Wollkraut*). **Syng. polyg. aequalis L. Flosculi ligulati. Involucrum polyphyllum. Recept. favulosum pilosum. Pappus pilosus sessilis.**

1. A. CHEIRANTHIFOLIA (*Handblumenblätteriges W.*). **A. glanduloso-villosa, fol. inferioribus runcinato-dentatis, superioribus lanceolatis integerrimis, flor. paniculatis.** *Madera* ♃. *Bl. gelb,* **1½** *Schuh hoch.*

2. A. LANATA (*Weisshaariges W.*). **A. villoso-lanata, fol. oblongis repandis subdentatis, corymbo terminali, pedunculis subbifloris.** *Schweiz, Südfrankreich* ♃.

883. CICHORIUM (*Cichorie*). **Syng. polyg. aequalis L. Flosculi ligulati. Involucrum duplici serie. Recept. paleaceum. Pappus paleaceus polyphyllus.**

1. C. INTYBUS (*Gemeine C.*). **C. caule ramoso superne scabro, basi hirto, fol. oblongis lato-lanceolatis runcinato-pinnatifidis hirtis.** *Ganz Europa auf Rainen, Wiesen* ♃. *Bl. blau. Die jungen Blätter geben im Frühjahre ein gutes Gemüse; — wird auch an-*

gebauet, um aus der Wurzel ein Kaffee-Surrogat zu bereiten, — wofür insbesondere im Braunschweigischen eigene Fabriken existiren, — Deutscher Kaffee!

2. **C. DIVARICATUM** (*Sparrige C.*). **C. caule ramoso divaricato glabriusculo, fol. runcinatis glabriusculis.** *Aegypten, Mauritanien* ☉. *Bl. blau,* $1^1/_2$—2 *Schuh hoch.*

3. **C. ENDIVIA** (*Endivie*). **C. caule ramoso, ramis flexuosis subglabris, fol. inferioribus obovato-oblongis denticulatis, superioribus lanceolatis integerrimis.** *Griechenland, Kleinasien, Aegypten* ☉, ♂. *Bl. blau; wird zu Salat angebauet.*

884. SCOLYMUS (*Golddistel*). **Syng. polyg. aequalis L. Flosculi ligulati. Involucrum imbricatum spinosum. Pappus 0. Recept. paleaceum.**

1. **Sc. MACULATUS** (*Gefleckte G.*). **Sc. caule ramoso, alato, flor. solitariis, fol. glabris dentatis decurrentibus.** *Südeuropa, Nordafrika* ☉; *etwa* 3 *Schuh hoch, Blätter weissgefleckt; Bl. gelb.*

2. **Sc. GRANDIFLORUS** (*Grossblumige G.*). **Sc. caule subsimplici alato villoso, flor. solitariis pappo bisetoso, fol. decurrentibus.** *Numidien* ♃. *Bl. gelb.*

3. **Sc. HISPANICUS** (*Spanische G.*). **Sc. caule ramoso, flor. aggregatis, fol. subtus hirtis interrupte decurrentibus.** *Südeuropa, Nordafrika* ♃. *Bl. gelb.*

D. COMPOSITAE RADIATAE.

885. CONYZA (*Dürrwurz*). **Syng. polyg. superflua L. Flosculi disci tubulosi hermaph., radii ligulati foem. Involucrum imbricatum. Corollulae radii 3fidae. Recept. nudum. Pappus pilosus.** — *Ueber* 130 *Arten bekannt, darunter viele strauchartig; in Europa nur wenige, die meisten in warmen Ländern.*

1. **C. GLUTINOSA** (*Klebrige D.*). **C. superne glutinosa, fol. ovato-oblongis petiolatis glabris, flor. corymbosis.** *Insel de France* ♄; *Bl. gelb, etwa* 4 *Schuh hoch.* **Psiadia glutinosa** *Jacq.*

2. **C. SQUARROSA** (*Gemeine D.*). **C. caule corymboso, involucris squarrosis. fol. inferioribus ovato-oblongis serratis, superioribus oblongo-lanceolatis integerrimis.** *Deutschl., ganz Europa in Wäldern* ♂. *Bl. gelb, im August.*

886. ERIGERON (*Flöhkraut*). **Syng. polyg. superflua L. Flosc. disci tubulosi hermaphroditi, radii ligulati foem. angustissimi Invol. imbricatum. Recept. nudum. Papp. pilosus.**

1. **E. HETEROPHYLLUM** (*Verschiedenblätteriges F.*). **E. corymbo fastigiato, fol. radicalibus ovato-oblongis petiolatis inciso-serratis, caulinis lanceolatis medio dentatis.** *Nordamerika, Norddeutschl., Dänemark* ☉. *Strahlenblümchen weiss, kurz; etwa* 3 *Schuh hoch.* **Aster annuus** *L.*

2. **E. ACRE** (*Berufskraut*). **E. pedunculis alternis unifloris, radio discum vix superante, fol. lanceolatis integerrimis.** *Deutschl., Europa an dürren Orten, auf Mauern* ☉; *etwa* 1 *Schuh hoch; Stengel purpurbraun; die Blümchen aus dem Röthlichen ins Weisse*

spielend; gegliederte Härchen. Ist scharf, wurde ehedem in Brustkrankheiten gebraucht, und der abergläubische Landmann wendete es gegen Hexerei an, daher der deutsche Name.

3. **E. CANADENSE** (*Canadisches F.*). **E. caule floribusque paniculatis hirtis, fol. anguste-lanceolatis subintegerrimis ciliatis.** *Nordamerika, Westindien, Europa* ⊙; *hellgrün feinhaarig, die Blümchen weisslich, klein; soll aus Amerika nach Europa sich verbreitet haben, liefert beim Verbrennen viel Kali.*

4. **E. ALPINUM** (*Alpen-F.*). **E. caule subbifloro, radio discum superante, fol. integerrimis, radicalibus spathulatis, caulinis linearilanceolatis.** *Schweizer-, Oestreichische, nordamerikanische Alpen* ♃; *nur einige Zoll hoch; Bl. purpurfarbig und weiss.*

887. INULA (*Alant*). **Syng. polyg. superflua L. Flosc. disci tubulosi hermaph., radii ligulati subangusti. Involucrum imbricatum squarrosum. Recept. nudum. Antherae basi in setas 2 desinentes. Pappus pilosus.**

1. **I. HELENIUM** (*Officineller A.*). **I. fol. amplexicaulibus ovato-oblongis rugosis subtus tomentosis, involucri squamis ovatis foliaceis.** *Deutschl., Niederlande, England, Frankreich* ♃; 4 — 5 *Schuh hoch, Bl. gross, gelb. Die Wurzel ein geschätztes Arzneimittel:* **radix Enulae s. Helenii;** *mit Zusatz von Most in Gährung gesetzt, liefert sie den Alantwein.*

2. **I. DYSENTERICA** (*Ruhr-A.*). **I. caule villoso diffuso, fol. amplexicaulibus cordato-oblongis undulatis subtomentosis, involucri squamis linearibus margine coloratis.** *Deutschl., Europa, Mittelasien an Gräben* ♃; 2 *Schuh hoch; Bl. gelb. Ehedem in der Ruhr und in Brustkrankheiten gebräuchlich:* **herba Arnicae spuriae, s. suedensis, s. Conyzae.**

3. **I. BRITANICA** (*Wiesen-A.*). **I. caule erecto ramoso villoso, fol. amplexicaulibus cordato-lanceolatis acutis glanduloso-denticulatis subtus villosis, radio elongato.** *Deutschl., Europa auf Wiesen, an feuchten Stellen* ♃; *Bl. gross, gelb;* 1—1½ *Schuh hoch.*

4. **I. OCULUS-CHRISTI** (*Weissblätteriger A.*). **I. caule subsimplici corymboso lanato, fol. oblongo-lanceolatis integerrimis sericeo-villosis, caulinis amplexicaulibus, radicalibus petiolatis, involucri hemisphaerici squamis subulatis laxis.** *Süddeutschland, Croatien* ♃; 1 *Schuh hoch, weisslich.*

5. **I. GERMANICA** (*Stinkender A.*). **I. flor. corymbosis cylindricis fasciculatis, fol. amplexicaulibus oblongis recurvis scabris obsolete denticulatis.** *Deutschland, Europa, Mittelasien in Gebirgen* ♃; 1—1½ *Schuh hoch, riecht höchst widrig.*

6. **I. BIFRONS** (*Geflügelter A.*). **I. flor. discoideis condensato-fastigiatis corymbosis, fol. decurrentibus oblongis denticulatis pubescentibus.** *Südfrankreich, Italien* ♃; *bis* 3 *Schuh hoch.*

7. **I. ENSIFOLIA** (*Schwertblätteriger A.*). **I. fol. sessilibus linearibus acuminatis glabris nervosis integerrimis, caule subunifloro.** *Süddeutschland, Gallicien, Taurien* ♃, *Bl. gross.*

8. **I. SALICINA** (*Weidenblätteriger A.*). **I. glabra, caule superne sulcato paucifloro, fol. amplexicaulibus lanceolatis recurvis serrulato-scabris, flor. inferioribus altioribus.** *Deutschl., Europa in Wäldern* ♃., $1^1/_2$ *Schuh hoch.*

9. **I. HIRTA** (*Steifhaariger A.*). **I. caule subunifloro, fol. sessilibus lanceolatis, obsolete serratis rigidis hirtis, involucri squamis lanceolatis.** *Deutschl., Europa in bergigen, hügeligen Gegenden* ♃.; *gewöhnlich mehrere Stöcke aus derselben Wurzel; ist der vorhergehenden ähnlich.*

10. **I. MONTANA** (*Berg-A.*). **I. caule unifloro villoso, fol. sessilibus lanceolatis obtusiusculis subintegerrimis lanato-hirsutis, squamis involucri brevibus.** *Deutschl., Schweiz, Frankreich, Griechenland* ♃.

11. **I. SQUARROSA** (*Sparriger A.*). **I. caule subglabro, simplici, fol. ovalibus rigidis sessilibus serrulatis margine scabris reticulato-venosis, involucri squamis reflexo-patulis mucronatis.** *Frankreich, Italien* ♃.; 1 *Schuh hoch.*

12. **I. VISCOSA** (*Klebriger A.*). **I. caule virgato piloso-viscoso, fol. amplexicaulibus cordato-lanceolatis serratis asperis, pedunculis axillaribus unifloris foliosis.** *Südeuropa, Nordafrika* ♃. **Erigeron viscosum *L.***

13. **I. PULICARIA** (*Floh-A.*). **I. flor. corymbosis subglobosis, radio abbreviato, fol. undulatis oblongis amplexicaulibus villosis.** *Deutschland, Mittelasien* ☉, *an feuchten Stellen,* 1 *Schuh hoch. Bl. klein.*

14. **I. VAILLANTII** (*Doldenblüthiger A.*). **I. pedunculis fastigiatis incano-villosis subumbellatis, fol. sessilibus oblongo-lanceolatis serratis subtus tomentosis.** *Schweiz, Frankreich, Oberitalien* ♃.

15. **I. BUBONIUM** (*Knorpliger A.*). **I. caule corymboso angulato glabro, fol. sessilibus oblongis, rigidis margine scabris glanduloso-denticulatis, involucri squamis obtusis foliaceis squarrosis.** *Oestreichisches Littorale, Taurien* ♃.

888. **ASTER** (*Sternblume*). **Syng. polyg. superflua L. Flosc. disci tubulosi hermaph., radii ligulati discolores foem. Involucrum laxe imbricatum. Recept. nudum. Pappus pilosus. — Nees ab Esenbeck: genera et species Asterearum. Norimbergae 1833.**

a. Fruticosi.

1. **A. TOMENTOSUS** (*Filzige St.*). **A. fruticosus, fol. ovatis serratis subtus tomentosis, flor. terminalibus subternis, involucris tomentosis.** *Neuholland, etwa* 1 *Schuh hoch, Strahlenblümchen weiss.*

2. **A. ARGOPHYLLUS** (*Silberblätterige St.*). **A. fruticosus, fol. elliptico-oblongis dentatis subtus sericeis, flor. paniculatis, involucris glabriusculis, radio paucifloro.** *Van Diemens-Land* ♄, *bis* 4 *Schuh hoch; Strahlenblümchen weiss.*

3. **A. ANGUSTIFOLIUS** (*Schmalblätterige St.*). **A. fruticosus, fol. lineari-filiformibus acutis scabris, ramis unifloris, involucri squamis adpressis.** *Kap* ♄; *Strahlenbl. blau.*

b. Foliis angustis integerrimis.

4. **A. ALPINUS** (*Alpen-St.*). **A. caule unifloro, fol. integerrimis, caulinis lanceolato-linearibus, radicalibus spathulato-lanceolatis.** *Mitteleuropäische, asiatische Alpen* ♃.; *Strahlenbl. blau.*

5. **A. TENELLUS** (*Zarte St.*). **A. fol. filiformibus muricato-ciliatis, pedunculis solitariis, involucris hemisphaericis.** *Kap* ☉; *handehoch, zart, Strahlenbl. blau.*

6. **A. ERICOIDES** (*Heideblätterige St.*). **A. fol. linearibus integerrimis glaberrimis, ramulorum subulatis approximatis, caulinis elongatis, caule glabro.** *Nordamerika* ♃.; *kleine weisse traubenförmig stehende Blümchen;* 3 *Schuh hoch.*

7. **A. MULTIFLORUS** (*Vielblumige St.*). **A. fol. linearibus integerrimis glabriusculis, caule ramosissimo diffuso pubescente.** *Nordamerika* ♃.; *zahlreiche Blümchen mit weissem blassröthlichen Strahl.*

8. **A. DUMOSUS** (*Buschige St.*). **A. fol. linearibus integerrimis glabris, ramulorum brevissimis, ramis paniculatis filiformibus, involucris cylindraceis.** *Nordamerika* ♃.; *sehr ästig,* 3 *Schuh hoch, kleine Blumen mit blassgelber Scheibe, und weissem Strahl.*

9. **A. ALTAICUS** (*Altai-St.*). **A. fol. subfasciculatis lineari-lanceolatis obtusis mucronatis integerrimis ciliatis, basi 3nerviis, caule simplici corymboso pubescente.** *Imaus* ♃.

10. **A. PANNONICUS** (*Ungarische St.*). **A. fol. lineari-lanceolatis obtusis integerrimis margine hispidis enerviis, caule simplici glabro corymboso.** *Ungarn* ♃.; *Strahl blau.*

11. **A. CANUS** (*Graue St.*). **A. fol. lanceolatis integerrimis mucronatis 3nerviis incano-sublanatis, flor. corymbosis.** *Banat, Siebenbürgen* ♃.; 1 — 2 *Schuh hoch.*

12. **A. PUNCTATUS** (*Punktirt-blätterige St.*). **A. fol. linearibus acuminatis integerrimis 3nerviis punctatis margine scabris, ramulis corymboso-fastigiatis, radio subdecemfloro.** *Ungarn an Salzquellen* ♃.; *Strahl lillafarbig; bis* 2 *Schuh hoch.*

13. **A. HYSSOPIFOLIUS** (*Isopblätterige St.*). **A. fol. lineari-lanceolatis integerrimis acutis 3nerviis punctatis, margine scabris, ramulis corymboso-fastigiatis coarctatis, radio subquinquefloro, elongato.** *Nordamerika* ♃.; 2 *Schuh hoch, Strahl weissblau.*

14. **A. ACRIS** (*Scharfe St.*). **A. fol. lineari-lanceolatis integerrimis 3nerviis impunctatis, ramulis corymbosis fastigiatis nudiusculis.** *Südfrankreich* ♃.; *Strahlenbl. violetroth.*

15. **A. AMYGDALINUS** (*Mandelblätterige St.*). **A. fol. lanceolatis integerrimis glabris margine scabris, caule simplici apice corymboso, corymbis fastigiatis, involucri squamis lanceolatis laxis erectis.** *Pensylvanien* ♃.; *Strahl weiss,* 4 *Schuh hoch.*

16. **A. AESTIVUS** (*Frühblühende St.*). **A. fol. amplexicaulibus lanceolatis integerrimis aut unidentatis, apice attenuatis, margine scabris, caule humili a basi ramoso, ramulis lineatim pilosis, involucri squamis linearibus.** *Nordamerika* ♃.; *Strahl blauweiss.*

17. **A. AMELLUS** (*Virgil's-St.*). **A. fol. lanceolatis obtusis integerrimis scabris trinerviis, ramis corymbiferis, involucri squamis obtusis subsquarrosis.** *Deutschland, Mitteleuropa in Bergwäldern;* 2 *Schuh hoch* ♃.; *Strahl blau. Schon Virgil erwähnt ihrer:* **„Est etiam flos in pratis, cui nomen Amello".**

18. **A. NOVAE ANGLIAE** (*Neuenglische St.*). **A. caule piloso stricto, fol. cordato-lanceolatis basi auriculatis integerrimis pilosis, flor. terminalibus conglomeratis corymbosis.** *Nordamerika* ♃.; 4—5 *Schuh hoch; Bl. gross, der Strahl purpurviolet; blühet im Sept. u. Octob.; eine schöne Zierpflanze.*

19. **A. SPURIUS** (*Unächte St.*). **A. fol. oblongo-lanceolatis amplexicaulibus, flexuosis integerrimis basi auriculatis, caule paniculato piloso, ramis subunifloris, pedunculis elongatis, involucri squamis laxis linearibus.** *Vaterland? Strahl rothviolet; Bl. gross; der vorigen Art verwandt.*

c. Fol. lanceolatis, inferioribus serratis.

20. **A. TRIPOLIUM** (*Salz-St.*). **A. fol. lineari-lanceolatis carnosis 3plinerviis apice dentatis, flor. corymbosis, caule glabro subramoso.** *Europa (Deutschl.), Mittelasien an Salzquellen und am Meeresstrande* ♂; 3 *Schuh hoch, Strahl blau.*

21. **A. SALIGNUS** (*Weidenartige St.*). **A. fol. inferioribus lanceolatis apice serratis, superioribus lineari-lanceolatis integerrimis, caule glabro, flor. paniculatis, involucri squamis linearibus laxis.** *Deutschl. an grossen Flüssen: Elbe, Oder, Donau, Sale* ♃.; 4 *Schuh hoch, Strahl weiss, später bläulich.*

22. **A. CHINENSIS** (*Chinesische St.*). **A. caule pedali hispido parum ramoso, pedunculis unifloris, involucri squamis foliaceis, fol. inferioribus oblongo-lanceolatis dentatis, summis spathulatis integerrimis.** *China, Japan, Ostindien* ☉; *in Gärten als Zierpflanze in vielerlei Spielarten; Bl. gross.*

23. **A. SIBIRICUS** (*Sibirische St.*). **A. caule sesquipedali simplici superne ramoso, fol. lanceolatis serratis piloso-scabris subamplexicaulibus, flor. corymbosis, involucri squamis lanceolatis acuminatis hispidis.** *Oestliches Sibirien* ♃.; *Bl. gross, Strahl blau ins Röthliche.*

24. **A. AMELLOIDES** (*Podolische St.*). **A. caule bipedali, ramis corymbosis, fol. caulinis lanceolatis margine scabris, medio serraturis 2—3, inferioribus obovato-oblongis, involucri squamis subsquarrosis, oblongo-ovatis acutis.** *Volhynien, Podolien, Bessarabien* ♃.; *der Strahl veilchenblau, ähnlich der* **A. Amellus.**

25. **A. PRAECOX** (*Frühe St.*). **A. canle subbipedali hinc piloso, fol. inferioribus ovato-oblongis lato-lanceolatisve acuminatis, medio remote acuminato-dentatis margine scabris, flor. corymbosis.** *Vaterland unbekannt* ♃.; *Strahl weiss, Scheibe anfangs gelb, zuletzt purpurfarbig, blühet früh (Ende Juni).*

26. **A. VERSICOLOR** (*Bunte St.*). **A. caule ramosissimo glabro, fol. subamplexicaulibus lato-lanceolatis medio serratis, flor. congesto-**

corymbosis, radio versicolore. *Nordamerika* ♃.; 3 *Schuh hoch; die Strahlenblumen gross, zuerst weiss, allmählig veilchenblau, so dass zweierlei gefärbte Blumen, weisse und blaue, auf demselben Stamme sind; blühet im September.*

27. **A. TRADESCANTI** (*Tradescant's-St.*). **A. caule ramosissimo glabro, ramis virgatis, fol. lanceolatis serratis glabris sessilibus, flor. corymbosis exiguis, involucri squamis adpressis.** *Virginien* ♃.; *Strahl weiss.*

28. **A. LANCEOLATUS** (*Lancettblätterige St.*). **A. caule ramoso, ramis laxis, fol. lineari-lanceolatis acuminatis medio serratis margine scabris, flor. paniculatis, involucri squamis apice reflexis.** *Nordamerika* ♃.; 3—4 *Schuh hoch, Strahl weiss.*

29. **A. SIMPLEX** (*Einfache St.*). **A. caule ramoso glaberrimo, ramis fastigiatis, fol. lanceolatis margine scabris, superioribus integerrimis, inferioribus medio serratis, involucri squamis lineari-subulatis.** *Nordamerika* ♃.; *Strahl weiss.*

30. **A. FRAGILIS** (*Brüchige St.*). **A. caule ramoso, ramis fragilibus paniculatis, fol. caulinis linearibus integerrimis, radicalibus oblongis medio serratis, flor. parvis, involucri squamis adpressis.** *Nordamerika* ♃.; *Strahl weiss.*

31. **A. DIVERGENS** (*Ausgebreitete St.*). **A. caule pubescente, ramis divaricatis, fol. lanceolatis glabris, rameis obtusiusculis subreflexis, inferioribus serratis, racemis foliosis.** *Nordamerika* ♃.; *Bl. klein; Strahl weiss.*

32. **A. DIFFUSUS** (*Weitästige St.*). **A. caule pubescente, ramis patentibus, fol. elliptico-lanceolatis glabris recurvis, racemis foliosis.** *Nordamerika* ♃.; *Bl. klein, Strahl weiss, Scheibe fleischroth; September.*

33. **A. PENDULUS** (*Ueberhängende St.*). **A. caule pubescente, ramis divaricatis recurvis, fol. lanceolatis serratis glabris, pedicellis abbreviatis.** *Nordamerika* ♃.; *Strahl weiss.*

34. **A. JUNCEUS** (*Binsenartige St.*). **A. caule glabriusculo, ramis virgatis, fol. lineari-lanceolatis glabris, rameis integerrimis sublatioribus, caulinis inferioribus subserratis, flor. paniculatis.** *Nordamerika* ♃.; *Strahl blass fleischroth.*

35. **A. NOVI BELGII** (*Pensylvanische St.*). **A. caule ramosissimo glabriusculo, fol. subamplexicaulibus lanceolatis, inferioribus subserratis, involucri squamis lanceolatis patentibus.** *Nordamerika* ♃.; *Strahl violet, 4—5 Schuh hoch, blumenreich.*

36. **A. MUTABILIS** (*Veränderliche St.*). **A. caule ramoso glabro, fol. subamplexicaulibus, superioribus lanceolatis integerrimis reflexis, inferioribus basi angustatis serratis, flor. corymbosis versicoloribus.** *Nordamerika* ♃.; *Strahl purpurviolet; Scheibe anfangs gelb, darauf purpurroth, zuletzt purpurviolet.*

37. **A. PUNICEUS** (*Rothstielige St.*). **A. caule rubro hispidulo, fol. amplexicaulibus serratis scabris, flor. paniculatis, involucri squamis lineari-lanceolatis laxis discum superantibus.** *Nordamerika* ♃.; *Bl. gross, Strahl purpurroth, Stengel röthlich, haarig.*

38. **A. LAEVIS** (*Glatte St.*). **A. caule glabro, fol. nitidis oblongis amplexicaulibus, superioribus integerrimis, inferioribus subserratis, ramis simplicibus subunifloris involucri squamis adpressis.** *Nordamerika* ♃.; *Strahl blau, 4—5 Schuh hoch.*

39. **A. LAEVIGATUS** (*Geglättete St.*). **A. caule ramosissimo glabro, ramulis multifloris, fol. lato-lanceolatis subserratis nitidis, involucri squamis elongatis laxis.** *Nordamerika* ♃. *Strahl blau, blühet früh im Juli.*

40. **A. SEROTINUS** (*Spätblühende St.*). **A. caule ramosissimo glabro, ramis corymbosis, fol. oblongo-lanceolatis glabris, inferioribus medio serratis, involucri squamis patulis.** *Nordamerika* ♃. *Strahl himmelblau, 4 Schuh hoch.*

d. Fol. ovatis cordatis serratis.

41. **A. MACROPHYLLUS** (*Grossblätterige St.*). **A. fol. omnibus cordato-ovatis, inferioribus longe petiolatis, petiolo marginato, summis sessilibus acutis serratis, flor. corymbosis, ramis rigidis.** *Nordamerika* ♃.; *Strahl bläulichweiss, 2 Schuh hoch.*

42. **A. CORYMBOSUS** (*Doldentraubige St.*). **A. fol. inferioribus cordatis oblongis petiolatis petiolo simplici, superioribus petiolo late alato sessilibus, omnibus argute serratis, corymbo fastigiato, ramis pilosis.** *Nordamerika* ♃.; *Strahl weiss, 1—2 Schuh hoch.*

43. **A. CORDIFOLIUS** (*Herzblätterige St.*). **A. fol. inferioribus cordatis petiolatis, petiolo alato, superioribus sessilibus ovato-oblongis, serraturis mucronatis, corymbi ramis inferioribus altioribus.** *Nordamerika* ♃. *Strahl weiss, $1^1/_2$—2 Schuh hoch.*

44. **A. SAGITTAEFOLIUS** (*Pfeilblätterige St.*). **A. fol. radicalibus cordatis petiolatis, petiolo alato, caulinis ovato-oblongis, petiolo late alato sagittato sessilibus, omnibus argute serratis, flor. paniculatis.** *Nordamerika* ♃.; *Strahl blau, 2 Schuh hoch.*

889. BOLTONIA (*Boltonie*). **Syng. polyg. superflua L. Flosc. disci tubulosi hermaph., radii ligulati discolores foem. Involucrum laxe imbricatum. Recept. foveolatum pilosiusculum. Pappus dentato-aristatus subbicornis.**

1. **B. GLASTIFOLIA** (*Graue B.*). **B. glauca, fol. anguste lanceolatis, inferioribus serratis, flor. corymbosis radio colorato.** *Virginien, Pensylvanien* ♃.; *dem Aeussern nach eine Aster; grau, 6 Schuh hoch, Strahl lillafarbig; blühet im September und October. Zierpfl.*

2. **B. ASTEROIDES** (*Sternblume-B.*). **B. fol. lanceolatis integerrimis, pedunculis elongatis subsolitariis, radio albo.** *Virginien, Pensylvanien* ♃.; *kleiner als die vorige, 5 Schuh hoch,* Matricaria *L.*

890. GRINDELIA (*Grindelie*). **Syng. polyg. superflua L. Flosc. disci tubul. hermaphrod., radii ligulati (in plurimis) concolores. Involuc. imbricatum. Recept. foveolatum. Pappus aristis setaceis coronatus.**

1. **G. INCISA** (*Sibirische G.*). **G. fol. subsessilibus lanceolatis inciso-pinnatifidis serratis, margine scabris, flor. subcorymbosis.** *Sibi-*

rien ♃.; *dem Aeussern nach eine* Aster (Aster incisus Fisch.), *etwa* 1½ *Schuh hoch, Strahl blau.*

2. G. GLUTINOSA (*Klebrige G.*). G. fruticosa superne viscosa, fol. obovato-oblongis apice mucronato-dentatis, flor. solitariis. *Mexico. Bl. gelb.* Aster glutinosus *Cav.*. Doronicum glutinosum *Willd.*

891. SOLIDAGO (*Goldruthe*). Syng. polygam. superflua L. Flosc. disci tubul. radii foem. ligulati pauci (5—10) concolores. Involucrum cylindricum imbricatum. Recept. nudum. Papp. pilosus. — *Blumen zahlreich, klein.*

a. Racemis secundis, fol. triplinerviis.

1. S. CANADENSIS (*Canadische G.*). S. caule hispido-villoso, fol. lanceolatis serratis triplinerviis, racemis paniculatis recurvis, flor. adscendentibus secundis. *Virginien, Canada* ♃.; 5 *Schuh hoch; Bl. klein, gelb, im August und Sept.*

2. S. PROCERA (*Hohe G.*). S. caule villoso, fol. lanceolatis serratis triplinerviis scabris subtus villosis, racemis spiciformibus erectis ante anthesin nutantibus. *Nordamerika* ♃.; 6—7 *Schuh hoch; Bl. klein, gelb.*

3. S. GIGANTEA (*Riesen-G.*). S. caule glabro, fol. glabris, lanceolatis, superne remote serratis, margine scabris, triplinerviis, racemis paniculatis, flor. secundis adscendentibus, pedunculis villosis. *Nordamerika* ♃.; 5—7 *Schuh hoch, Bl. klein, gelb.*

4. S. GLABRA (*Glatte G.*). S. caule pedunculisque laevibus, fol. lato-lanceolatis acuminatis glabris medio serratis, racemis paniculatis flor. secundis, bracteis subulatis. *Nordamerika* ♃. *Bl. gelb*, 3 *Schuh hoch.*

5. S. REFLEXA (*Zurückgebogene G.*). S. caule subvilloso, fol. confertis lanceolatis subserratis reflexis scabris, racemis brevibus, flor. secundis. *Nordamerika* ♃. *Bl. gelb*, 2—3 *Schuh hoch.*

6. S. LATERIFLORA (*Seitenblumige G.*). S. caule obliquo superne subvilloso, fol. lato-lanceolatis margine scabris subtriplinerviis, inferioribus medio dentatis, racemis paniculatis subrecurvis, flor. adscendentibus secundis. *Nordamerika* ♃. *Bl. gelb*, 2 *Schuh hoch.*

b. Racemis secundis, fol. venosis.

7. S. ALTISIMA (*Höchste G.*). S. caule elato hirto, fol. lanceolatis rugosis scaberrimis, inferioribus profunde serratis, racemis paniculatis recurvis, flor. secundis, radio angusto. *Nordamerika* ♃. *Bl. gelb;* 5—8 *Schuh hoch; der* S. canadensis *ähnlich.*

8. S. ASPERA (*Rauhe G.*). S. caule tereti-piloso, fol. ovato-ellipticis rugosis scaberrimis dentatis, racemis paniculatis, flor. secundis confertis. *Nordamerika* ♃. *Bl. gelb.*

9. S. ASPERATA (*Halbrauhe G.*). S. caule pilosiusculo, fol. lanceolatis serratis scabris, panicula corymbosa, racemis suberectis. *Canada* ♃.

10. S. RECURVATA (*Zurückgekrümmte G.*). S. caule superne pubescente, fol. lanceolatis glabris serratis, racemis paniculatis elongatis recurvatis, flor. secundis. *Nordamerika* ♃. *Bl. gelb.*

11. S. RUGOSA (*Runzligblätterige G.*). S. caule hirto, fol. oblongo-lanceolatis rugosis asperis, inferioribus adpresse serratis, serraturis crenulatis, racemis paniculatis patentissimis, flor. secundis. *Nordamerika* ♃. *Bl. gelb.*

12. S. SCABRA (*Scharfblätterige G.*). S. caule sulcato hirto, fol. oblongis acuminatis medio serratis, supra glabris subtus rugosis scabris, flor. racemosis secundis. *Nordamerika* ♃. *Bl. gelb.*

13. S. PATULA (*Ausgebreitete G.*). S. caule striato glabro, fol. caulinis oblongo-lanceolatis, radicalibus obovato-oblongis, serratis subscabris, racemis paniculatis patentibus, flor. secundis. *Nordamerika, insbesondere Pensylvanien* ♃; *Bl. gelb.*

14. S. ULMIFOLIA (*Ulmenblätterige G.*). S. caule striato glabro, fol. caulinis oblongis acuminatis, radicalibus obovatis profunde serratis, racemis paniculatis, flor. secundis. *Nordamerika* ♃; *Bl. gelb.*

15. S. ARGUTA (*Scharfzahnige G.*). S. caule glabro colorato, fol. oblongis utrinque attenuatis argute inaequaliter serratis, racemis paniculatis, flor. secundis, radio subnullo. *Nordamerika* ♃. *Bl. gelb.*

16. S. SEMPERVIRENS (*Immergrüne G.*). S. caule glabro, fol. lato-lanceolatis subcarnosis integerrimis margine scabris, racemis paniculatis, flor. secundis. *Nordamerika* ♃. *Bl. gelb, blühet im Octob., Novemb., kommt darum nicht immer zur Blüthe.*

17. S. JUNCEA (*Binsenartige G.*). S. caule glabro, fol. lanceolatis margine scabris, superioribus integerrimis, inferioribus serratis, racemis paniculatis, flor. secundis. *Nordamerika* ♃; *Bl. gelb.*

c. Racemis erectis.

18. S. VIRGAUREA (*Gemeine G.*). S. caule subflexuoso angulato, racemis erectis paniculatis, fol. oblongo-lanceolatis serratis. *Deutschl., ganz Europa, Mittelasien, Nordamerika in Wäldern* ♃; *Bl. gelb;* 3 *Schuh hoch. Ehedem officinell:* herba Virgae aureae, s. Consolidae saracenicae, *heidnisches Wundkraut, blühet im August.*

19. S. ALPESTRIS (*Alpen-G.*). S. caule glabro, fol. ellipticolanceolatis, inferioribus serratis, racemis erectis coarctatis. *Auf den Alpen, Oestreich, Böhmen, Karpathen* ♃; *nur* $1^1/_2$ *Schuh hoch, blühet bereits Ende Juni.*

20. S. FLEXICAULIS (*Gebogene G.*) S. caule flexuoso angulato glabro, fol. ovato-ellipticis acuminatis serratis glabris, racemis erectis. *Nordamerika* ♃. *Bl. gelb,* 3 *Schuh hoch, ruthenförmig purpurfarbig; hin und hergebogen.*

21. S. CAESIA (*Blaustielige G.*). S. caule inferne caesio superne caesio purpureo glabro, fol. lanceolatis glabris oblique flexis subtus glaucescentibus, inferioribus serratis, racemis paniculatis erectis. *Nordamerika* ♃; 3 *Schuh hoch.*

22. S. PETIOLARIS (*Blattstielige G.*). S. fol. oblongis in petiolum decurrentibus scabris, inferioribus dentatis, caule scabro, racemis erectis. *Nordamerika* ♃.

23. **S.** HIRTA (*Haarige G.*). **S. caule hirto, fol. lanceolatis utrinque scabris, rameis integerrimis, caulinis serratis, racemis erectis, radio elongato.** *Nordamerika* ♃.

24. **S.** RIGIDA (*Steifblätterige G.*). **S. fol. caulinis ovatis scabris integerrimis, infimis serratis, panicula corymbosa, involucri squamis obtusis.** *Nordamerika* ♃, 3—4 *Schuh hoch, blühet im September.*

25. **S.** LITHOSPERMIFOLIA (*Steinsamenblätterige G.*). **S. caule pubescente scabro, ramis floriferis confertis, fol. scabriusculis, inferioribus lato-lanceolatis remote subserratis, superioribus lanceolatis integerrimis, flor. erectis.** *Nordamerika* ♃.

26. **S.** MEXICANA (*Mexicanische G.*). **S. caule obliquo, fol. lanceolatis subcarnosis integerrimis glabris, racemis erectis.** *Mexico, Nordamerika* ♃; *Bl. gelb, 2 Schuh hoch.*

27. **S.** LANCEOLATA (*Lancettblätterige G.*). **S. caule ramoso glabro, fol. linear-lanceolatis integerrimis 3nerviis glabris, flor. fasciculato-corymbosis.** *Nordamerika* ♃; 3 *Schuh hoch.* **Chrysocoma graminifolia** *L.*

892. CINERARIA (*Aschenpflanze*). **Syng. polyg. superflua L. Flosc. disci tubul. hermaph., radii ligulati foem. Involuc. simplex multipartitum. Recept. nudum. Pappus pilosus.** — *Ein zahlreiches in der kalten, gemässigten, und gemässigt-warmen Zone vorkommendes Geschlecht.*

a. Fruticosae.

1. **C.** PLATANIFOLIA (*Platanblätterige A.*). **C. fol. longe petiolatis cordato-subrotundis angulatis subtus albo-tomentosis, panicula corymbosa.** *Brasilien* ♄. *Bl. gelb, ein krautartiger 2 Schuh hoher Stock.*

2. **C.** CRUENTA (*Blutrothe A.*). **C. fol. cordatis angulato-dentatis subtus purpurascentibus, petiolis alatis basi auriculatis, flor. corymbosis.** *Canarische Inseln* ♄. *Bl. purpurroth, wohlriechend;* 1—1½ *Schuh hoch.*

3. **C.** AMERICANA (*Amerikanische A.*). **C. paniculis axillaribus, fol. lato-lanceolatis serratis, supra glabris, subtus ramisque incano-lanatis.** *Mittägliches Amerika* ♄; *Bl. blassgelb.*

4. **C.** BICOLOR (*Zweifarbige A.*). **C. fol. pinnatifidis, subtus niveis, laciniis dentatis, floribus corymbosis, involucro pubescente.** *Am Aetna* ♄. *Bl. gelb.*

5. **C.** MARITIMA (*Meerstrands-A.*). **C. niveo-tomentosa, fol. pinnatifidis, laciniis sinuatis, flor. corymbosis.** *Am mittelländischen Meere* ♄. *Bl. gelb;* 4—5 *Schuh hoch.*

6. **C.** LANATA (*Wollige A.*). **C. fol. cordato-subrotundis 7angulis subtus lanatis, pedunculis unifloris.** *Canarische Inseln* ♄. *Bl. purpurroth, gross.*

7. **C.** AMELLOIDES (*Blaue A.*). **C. fol. oppositis subrotundo-ovatis integerrimis nudis, pedunculis elongatis filiformibus unifloris.** *Kap* ♄. *Bl. blau im Strahl; Scheibe gelb;* 3—4 *Schuh hoch.*

b. Herbaceae.

8. **C. INTEGRIFOLIA** (*Ganzblätterige A.*). **C. caule simplici, corymbo terminali, fol. inferioribus spathulatis dentatis, superioribus lanceolatis integerrimis.** *Deutschl., Schweden, England, Ungarn, Nordamerika in lichten Wäldern* ♃. *Bl. gelb, im Frühjahre;* **1 — 1½** *Schuh hoch. Hierher* **C. campestris, C. spathulaefolia.**

9. **C. PALUSTRIS** (*Sumpf-A.*). **C. caule ramoso villoso, flor. corymbosis, fol. lato-lanceolatis acutis sinuato-dentatis villosis.** *Deutschland, Europa an sumpfigen, wässerigen Stellen* ♃. *Bl. gelb, im Juli und August.* **3 — 4** *Schuh hoch.*

10. **C. LONGIFOLIA** (*Langblätterige A.*). **C. caule simplici, flor. corymbosis, fol. caulinis lanceolato-linearibus, radicalibus obovato-ellipticis in petiolum decurrentibus.** *Auf Voralpen Deutschl., Oestreich* ♂.

11. **C. AURANTIACA** (*Pommeranzenfarbige A.*). **C. caule simplici sublanato, corymbo paucifloro, fol. radicalibus ovatis obsolete crenatis, caulinis lanceolatis integerrimis.** *Schweiz, Ungarn, Caucasus, Sibirien auf Voralpen* ♃. *Zuweilen fehlen die Strahlenblümchen.*

12. **C. ALPESTRIS** (*Alpen-A.*). **C. caule simplici, corymbo multifloro, fol. radicalibus subcordato-ovatis denticulatis, caulinis spathulatis lanceolatis.** *Norische Alpen, Sudeten* ♃.

13. **C. CRISPA** (*Krause A.*). **C. caule simplici, flor. corymboso-umbellatis, fol. dentatis, radicalibus spathulato-cordatis, petiolis late alatis crispis dentatis, caulinis spathulato-lanceolatis.** *Oestreich, Schlesien auf den Voralpen* ♃.

14. **C. RIVULARIS** (*Quellen-A.*). **C. caule simplici, fol. radicalibus cordato-ovatis denticulatis, subtus arachnoideis, caulinis spathulatis dentatis, in petiolum alatum decurrentibus.** *Böhmen, Ungarn, Oestreich* ♃. *Ob nicht hierher auch* **C. sudetica** *Koch?*

15. **C. SIBIRICA** (*Sibirische A.*). **C. racemo simplici, fol. radicalibus sagittato-cordatis obtusis denticulatis, petiolis alatis, caulinis uno alterove, petiolis vaginantibus inflatis.** *Böhmen, Ungarn, Caucasus* ♃.

893. SENECIO (*Kreuzkraut*). **Syng. polyg. superflua L. Flosc. disci tubul. hermaphroditi, radii foem. ligulati, interdum nulli. Involucrum cylindricum apice sphacelatum, basi squamis patentibus. Recept. nudum. Pappus pilosus.**

a. Flor. radio nullo.

1. **S. VULGARIS** (*Gemeines K.*). **S. flor. corymbosis radio nullo, fol. pinnatifidis glabris.** *Europa, Nordamerika* ☉; *überall verbreitet, und das ganze Jahr blühend, so lange die Witterung es gestattet. Die Canarienvögel fressen die Samen.*

2. **S. PURPUREUS** (*Purpurfarbiges K.*). **S. flor. corymbosis radio nullo, fol. lyrato-runcinatis crenatis, superioribus lanceolatis.** *Kap* ♃. *Bl. purpurroth.*

3. **S. RECLINATUS** (*Gebogenblätteriges K.*). **S. caule fruticoso, fol. linearibus elongatis reflexis glabris basi subdentatis, involucri secundarii squamis numerosis laxe imbricatis.** *Kap* ♄. *Bl. gelb; 4 Schuh hoch, einer* **Chrysocoma** *ähnlich, aber an den Schuppen der Hülle schwarze Spitzen.*

b. Flor. radio revoluto.

4. **S. SYLVATICUS** (*Wald-K.*). **S. corollulis radii revolutis, pedunculis subcorymbosis, caule subsimplici, fol. pinnatifidis denticulatis.** *Deutschl., Europa in Wäldern an lichten Stellen* ☉; *Bl. klein, gelb, im August;* $1^1/_2$—2 *Schuh hoch.*

5. **S. VISCOSUS** (*Klebriges K.*). **S. corollulis radii revolutis, squamis involucri exterioribus patentibus longitudine interioris, pedunculis corymbosis, fol. pinnatifidis viscidis.** *Deutschl., Europa in Wäldern, bei Dörfern, im August* ☉; *Bl. gelb, grösser als bei* **S. sylvaticus**; *das Kraut sehr klebrig;* $1^1/_2$—2 *Schuh hoch.*

6. **S. TRIFLORUS** (*Dreiblumiges K.*). **S. corollulis radii revolutis, pedunculis 3floris, involucris conicis, fol. oblongis sinuatis dentatis.** *Aegypten* ☉. *Bl. gelb,* **1** *Schuh hoch.*

7. **S. LIVIDUS** (*Bläuliches K.*). **S. corollulis radii revolutis, caule ramoso superne scabro corymboso, involucro secundario obsoleto, fol. lanceolatis acutis dentatis angulatis.** *Spanien* ☉. *Bl. gelb;* **1**—$1^1/_2$ *Schuh hoch.*

c. Flor. radio patente, fol. indivisis.

8. **S. NEMORENSIS** (*Hain-K.*). **S. radio quinquefloro, corymbo dilatato, fol. ovato-lanceolatis oblongis dentatis petiolatis.** *Deutschl., Frankreich, Italien, Oestreich in Wäldern, im August* ♃.; 3 *bis* 4 *Schuh hoch, der Stengel röthlich. Hierher auch* **S. ovatus.**

9. **S. SARACENICUS** (*Heidnisches K.*). **S. radio suboctofloro, fol. subsessilibus lato-lanceolatis confertis, inaequaliter serratis, dentibus incurvis, flor. corymbosis.** *Deutschl., Europa an Flüssen* ♃.; 5 *bis* 6 *Schuh hoch, die Blätter an der untern Fläche grau.*

10. **S. PALUDOSUS** (*Sumpf-K.*). **S. fol. semiamplexicaulibus lanceolatis acuminatis argute serratis subtus subvillosis, caule elato stricto, corymbo divaricato.** *Deutschl., Europa in Sümpfen* ♃.; *bis* 6 *Schuh hoch.*

11. **S. DORIA** (*Lederblätteriges K.*). **S. fol. coriaceis subcarnosis lato-lanceolatis oblongis serratis glabris glaucescentibus, corymbo longe pedunculato bracteato.** *Deutschl., Mittel- und Südeuropa in Wäldern* ♃.; 5 *Schuh hoch.*

12. **S. CACALIASTER** (*Pestwurz-K.*). **S. fol. lanceolatis argute serratis membranaceis, inferioribus subdecurrentibus, corymbo composito, involucro secundario patulo.** *Mittel- und Südfrankreich, Alpen* ♃.; *die Strahlenblümchen fehlen zuweilen, daher* **Cacalia sarracenica** *bei Linné.*

13. **S. DORONICUM** (*Einblumiges K.*). **S. caule simplici subunifloro, fol. oblongis in petiolum decurrentibus obtusis dentatis, radi-**

calibus ovatis subtus villosis. *Alpen des mittlern Europa* ♃; *bis 2 Schuh hoch, etwas wollhaarig.*

14. **S. ILICIFOLIUS** (*Stechpalmenblätteriges K.*). **S. caule fruticoso, fol. oblongis rigidis sinuato-dentatis semiamplexicaulibus, corymbo terminali.** *Kap* ♄; *4—5 Schuh hoch; Strahl gross, fleischroth, auch blassroth.*

d. Flor. radio patente, fol. divisis.

15. **S. JACOBAEA** (*Jakobs-K.*). **S. fol. lyrato-pinnatifidis glabriusculis, laciniis divaricatis inciso-dentatis, caule corymboso, germinibus (seminibus) pubescentibus.** *Auf feuchten Wiesen, Europa, Mittelasien, Nordamerika* ♃. *Juli, Aug.; ehedem in der Bräune und Ruhr gebräuchlich: Jakobskraut.*

16. **S. AQUATICUS** (*Wasser-K.*). **S. fol. glabris, radicalibus obovato-oblongis integris in petiolum decurrentibus, caulinis lyratis, germinibus (seminibus) glabris.** *Deutschl., Oestr., Engl. auf feuchten Wiesen* ♃; *mit der vorhergehenden Art nahe verwandt, grösser.*

17. **S. TENUIFOLIUS** (*Fiederblätteriges K.*). **S. caule erecto ramoso sublanato, fol. omnibus pinnatifidis subtus pubescentibus, laciniis lineari-lanceolatis margine subrevolutis, germinibus (seminibus) pubescentibus.** *Ganz Europa auf Wällen, in Hecken, Wäldern* ♃; *Juli, August; 3 Schuh hoch; — die Blättchen zuweilen sehr schmal.* **S. erucifolius.**

18. **S. ALPINUS** (*Alpen-K.*). **S. caule sulcato angulato corymboso, fol. petiolatis cordato-ovatis runcinato-dentatis s. sublyratis, subtus incanis, germinibus glabris.** *Auf den Alpen des mittlern und südlichen Europa* ♃. **Cineraria alpina *L.***

19. **S. LYRATIFOLIUS** (*Leyerblätteriges K.*). **S. caule tereti, fol. omnibus lyratis inciso-dentatis, subtus incanis, germinibus pubescentibus.** *Mitteleuropäische Alpen* ♃.

20. **S. RUPESTRIS** (*Felsen-K.*). **S. fol. subtus pilosiusculis, radicalibus obovatis duplicato-dentatis, caulinis pinnatifidis amplexicaulibus, seminibus pubescentibus.** *Ungarn, Croatien* ♃.

21. **S. INCANUS** (*Weissfilziges K.*). **S. humilis niveo-tomentosus, fol. omnibus pinnatifidis, in petiolum decurrentibus, laciniis subdentatis, corymbo coarctato.** *Alpen* ♃.

22. **S. ABROTANIFOLIUS** (*Stabwurzblätteriges K.*). **S. caule glabro, fol. glabris, radicalibus bipinnatifidis, caulinis pinnatifidis, laciniis linearibus mucronatis, corymbo paucifloro.** *Mitteleuropäische Alpen* ♃.

23. **S. ARTEMISIFOLIUS** (*Beifussblätteriges K.*). **S. caule glabro, fol. glabris bipinnatis rigidis, laciniis linearibus multifidis divaricatis mucronatis, corymbo multifloro.** *Frankreich, Italien* ♃.

24. **S. SQUALIDUS** (*Schmuziges K.*). **S. caule ramoso subpiloso, fol. pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis subdentatis.** *Frankreich, Italien* ☉.

25. **S.** ELEGANS (*Schönes K.*). **S. fol. pinnatifidis, margine revolutis glabriusculis, laciniis obtusis dentatis, flor. corymbosis.** *Kap* ☉. *Strahlenblumen schön roth, Zierpflanze, — einfach und gefüllt*

894. KAULFUSSIA (*Kaulfussie*). **Syng. polyg. superflua L. Flosc. disci tubul. hermaph., radii ligulati foem. Involucrum simplex polyphyllum. Recept. nudum. Pappus disci plumosus, radii 0.**

1. **K.** AMELLOIDES (*Blaue K.*). **K. pedunculis elongatis 1floris, fol. oppositis spathulatis mucronatis integerrimis.** *Kap* ☉. *Bl. blau, der* **Cineraria amelloides** *ähnlich, etwa* 8 *Zoll hoch. Der Geschlechtsname von Nees v. Esenbeck nach Kaulfuss.*

895. HELENIUM (*Helenium*). **Syng. polyg. superflua L. Flosc. disci tubul. hermaph., radii ligulati limbo 3fido. Involucrum multipartitum. Recept. nudum, radii paleaceum. Pappus 5paleaceus.**

1. **H.** AUTUMNALE (*Herbst-H.*). **H. caule elato, ramis corymbosis, fol. decurrentibus oblongo-lanceolatis dentato-serratis glabris.** *Nordamerika an feuchten Orten* ♃. *Bl. gelb, gross,* 4 *Schuh hoch.*

896. MADIA (*Madie*). **Syng. polyg. superflua L. Flosc. disci tubul. hermaph., radii foem. ligulati. Involucrum polyphyllum duplici serie. Recept. nudum Papp. 0.**

1. **M.** SATIVA (*Gemeine M.*). **M. glanduloso-pilosa viscosa, fol. lanceolatis integerrimis semiamplexicaulibus.** *Chili* ☉. *Bl. gelb,* $1^1/_2$ — 2 *Schuh hoch, sehr klebrig, riecht unangenehm. Bl. gelb. — Es ist eine* **M. viscosa** *u.* **M. mellosa** *unterschieden worden, welche aber kaum Spielarten sind.*

897. ARNICA (*Wolverlei*). **Syng. polyg. superflua L. Flosc. disci tubul. hermaph., radii ligulati antheris distinctis sterilibus. Involucrum polyphyllum duplici serie. Recept. pilosum. Pappus pilis scabris.**

1. **A.** MONTANA (*Officinelle W.*). **A. fol. oblongis obtusis, caulinis geminis oppositis.** *Deutschl., Europa auf Bergwiesen, und in Wäldern an sonnigen Stellen* ♃.; 1—$1^1/_2$ *Schuh hoch; Bl. gross, gelb,* 1 — 3; *sie sind etwas bitter gewürzhaft, officinell:* **flor. Arnicae,** *auch* **herba, radix.**

2. **A.** DORONICUM (*Alpen-W.*). **A. fol. hirsutis, radicalibus petiolatis oblongis obtusis integerrimis, caulinis oblongo-lanceolatis alternis remote dentatis.** *Auf den mitteleuropäischen Alpen, in Labrador* ♃. *Bl. gelb.*

3. **A.** SCORPIOIDES (*Scorpionartige W.*). **A. fol. dentatis, dentibus acuminatis, radicalibus petiolatis cordato-ovalibus, caulinis ovalibus amplexicaulibus.** *Schweiz, Oestreich auf den Alpen* ♃. *Bl. gelb,* 1 *Schuh hoch. Hierher* **A. cordata** *Wulf.*

4. **A.** GLACIALIS (*Eis-W.*). **A. fol. radicalibus ovali-oblongis petiolatis, caulinis oblongis amplexicaulibus repando-subdentatis.** *Auf den höchsten Alpen, Salzburg, Kärnthen* ♃.; *nur* 4—6 *Zoll hoch. Bl. gelb.*

5. **A.** BELLIDIASTRUM (*Masliebenblüthige W.*). **A. scapo unifloro piloso, fol. radicalibus obovato-oblongis petiolatis repandis den-**

tatis pubescentibus. *Mitteleuropäische Alpen* ♃. *Blumenstiel* $^1/_2$ *Schuh hoch, Blumenstrahl weiss, Scheibe blassgelb.* **Doronicum Bellidiastrum** *L.*

898. **DORONICUM** (*Gemswurz*). **Syng. polyg. superflua L. Flosc. disci tubul. hermaph., radii ligulati foem. Involucrum duplici serie imbricatum. Pappus radii 0, disci scaber.**

1. **D.** PARDALIANCHES (*Gemeine G.*). **D. caule ramoso multifloro, fol. superioribus subrotundo-cordatis, mediis spathulato-cordatis, radicalibus cordatis petiolatis.** *Auf Bergen Deutschl., Schweiz, Oestreich, Frankreich, Italien* ♃. *Bl. gelb, im Mai,* 3 *Schuh hoch. Die Wurzeln ehedem gegen Epilepsie im Gebrauche:* **rad. Pardalianches, s. Doronici,** *Leopardwürger.*

2. **D.** SCORPIOIDES (*Gliederwurzlige G.*). **D. fol. villosis denticulatis, inferioribus subcordatis petiolatis, petiolis alatis auriculatis, superioribus oblongis amplexicaulibus, caule basi hirsuto.** *Oestreich, Schweiz* ♃. *Bl. im ersten Frühlinge; gelb. Die Wurzel gegliedert; der vorhergehenden nahe verwandt.*

3. **D.** AUSTRIACUM (*Oestreichische G.*). **D. caule multifloro, fol. villosiusculis denticulatis, radicalibus petiolatis cordato-ovatis, inferioribus spathulato-ovatis, summis amplexicaulibus lanceolatis.** *Süddeutschl., Oestreich, Kärnthen auf den Alpen* ♃. *Bl. gelb, im Frühjahre,* $1^1/_2$ *Schuh hoch.*

4. **D.** CAUCASICUM (*Caucasische G.*). **D. glabrum, caule 1—3floro, fol. dentatis radicalibus petiolatis reniformi-cordatis, caulinis amplexicaulibus.** *Caucasus* ♃. *Bl. gelb, im Frühjahre;* $1-1^1/_2$ *Schuh hoch. In Gärten eine frühe Zierpflanze, — auch unter dem Namen* **doronicum orientale.**

899. **BALBISIA** (*Balbisie*). **Syng. polyg. superflua L. Flosc. disci tubulosi hermaph., radii ligulati foemin. 3fidi. Involucrum laxe imbricatum. Recept. paleaceum. Pappus squamae plumosae.**

1. **B.** ELONGATA (*Langstielige B.*). **B. pedunculis elongatis unifloris, fol. ovatis petiolatis inciso-dentatis hispidis oppositis.** *Mexico, Neuspanien* ⊙; *Bl. gelb.*

900. **TAGETES** (*Sammetblume*). **Syng. polyg. superflua L. Flosc. disci tubul. hermaph., rad. subquinque foem. persistentes. Invol. monoph. tubul. 5dentatum. Papp. paleaceo-aristatus. Recept. nudum.**

1. **T.** PATULA (*Gemeine S.*). **T. caule patulo, pedunculis unifloris subinflatis, fol. pinnatis, foliolis lanceolatis serrato-ciliatis glabris.** *Mexico* ⊙. *In Gärten mit mehreren Spielarten, einfach und gefüllt, als Zierpflanze.*

2. **T.** ERECTA (*Grossblumige S.*). **T. involucro angulato, pedunculis unifloris ventricoso-incrassatis, fol. pinnatis, foliol. lanceolatis serrato-ciliatis glabris.** *Mexico* ⊙; *die Blume viel grösser; auch in Gärten als Zierpflanze.*

3. **T.** MICRANTHA (*Kleinblumige S.*). **T. caule ramoso diffuso, pedunculis unifloris, involucris cylindricis, radio subsolitario, fol. pinnatis, foliolis filiformi-subulatis integerrimis.** *Neuspanien* ⊙. *Blümchen klein, gelb.*

4. T. LUCIDA (*Glanzblätterige S.*). T. pedunculis corymbosis, fol. simplicibus lanceolatis oppositis semiamplexicaulibus tenuissime serratis, basi ciliatis nitidis. *Mexico* ♃. *Bl. klein, gelb, riecht angenehm,* 1 *Schuh hoch.*

901. ZINNIA (*Zinnie*). Syng. polyg. superflua L. Flosc. disci hermaphroditi tubulosi, radii foeminei persistentes. Involucrum cylindricum imbricatum. Recept. paleaceum. Pappus aristatus.

1. Z. ELEGANS (*Schöne Z.*). Z. fol. oppositis cordato-oblongis amplexicaulibus 3nerviis, caule hirto, paleis receptaculi fimbriatis. *Mexico* ☉. *Bl. gross, mit* 10—12 *violeten Strahlenblümchen;* 2 *Schuh hoch.*

2. Z. VERTICILLATA (*Quirlblätterige Z.*). Z. fol. verticillatis ovato-lanceolatis petiolatis asperis, radio duplici. *Mexico* ☉. *Strahlenblümchen scharlachroth.*

3. Z. MULTIFLORA (*Vielblumige Z.*). Z. fol. oppositis ovato-lanceolatis petiolatis scabris 5nerviis, caule multifloro. *Mexico* ☉. *Bl. mit rothem oder gelben Strahl; Zierpfl.*

4. Z. TENUIFLORA (*Schmalblumige Z.*). Z. fol. oppositis cordato-lanceolatis petiolatis nervosis asperis, radio lineari-revoluto. *Mexico* ☉. *Strahlenblümchen scharlachroth; — auch unter dem Namen* Z. revoluta *Cav.*

5. Z. PAUCIFLORA (*Wenigblühende Z.*). Z. flor. sessilibus, fol. oppositis cordato-lanceolatis glabris, margine scabris. *Peru* ☉. *Strahlenbl. gelb; 2—3 Schuh hoch.*

902. SCHKUHRIA (*Schkuhrie*). Syng. polyg. superflua L. Flosc. disci hermaph. tubnlosi, radius subuniflorus. Involucrum sub-5phyllum. Recept. nudum. Pappus 5phyllus.

1. SCHK. ABROTANOIDES (*Stabwurzartige Schk.*). Schk. fol. pinnatis, foliolis filiformibus. *Mexico* ☉. *Bl. gelb,* 1—1½ *Schuh hoch; nach Schkuhr benannt.*

903. HETEROSPERMUM (*Doppelsame*). Syng. polyg. superflua L. Flosc. disci hermaph. tubulosi, radii foem. ligulati. Involucrum duplex cylindricum. Recept. paleaceum. Pappus disci biaristatus, radii 0.

1. H. PINNATUM (*Fiederblätteriger D.*). H. fol. pinnatis, foliolis lineari-subulatis integerrimis, pedunculis 1floris. *Mexico* ☉. *Bl. gelb,* 2 *Schuh hoch.*

904. VERBESINA (*Verbesine*). Syng. polyg. superflua L. Flosc. disci tubul. hermaph., radii circiter 5 foem. Involucrum duplici serie. Recept. paleaceum. Pappus bicornis.

1. V. ALATA (*Geflügelte V.*). V. fol. alternis decurrentibus oblongis repando-dentatis pubescentibus, pedunculis 1floris, radio obsoleto. *Surinam, Cuba* ♃; *Bl. orangegelb,* 2 *Schuh hoch.*

2. V. SERRATA (*Sägeblätterige V.*). V. fol. oppositis ovato-oblongis acuminatis serratis, subtus tomentosis, flor. corymbosis. *Neuspanien* ♃.

3. V. NODIFLORA (*Knotenblüthige V.*). V. fol. oppositis ovatis serratis triplinerviis, flor. axillaribus subsessilibus, seminibus radii

biaristatis margine serrulato-ciliatis, involucro simplici. *Westindien* ⊙.

905. GALINSOGEA (*Galinsogee*). Syng. polyg. superflua L. Flosc. disci tubul. hermaph., radii foem. ligulati. Involucrum imbricatum. Recept. paleaceum. Pappus polyphyllus paleaceus.

1. G. PARVIFLORA (*Kleinblumige G.*). G. ramosa, fol. ovatis petiolatis triplinerviis serratis, radio 5floro abbreviato. *Peru* ⊙. *Strahlenblümchen weiss, 3zahnig, verwildert im Freien; etwa* 1 *Schuh hoch.*

2. G. TRILOBATA (*Dreilappige G.*). G. fol. oblongo-lanceolatis dentatis triplinerviis, inferioribus 3lobis. *Mexico, Neuspanien* ⊙. *Strahl gelb, vielblumig;* 1 *Schuh hoch.*

906. SANVITALIA (*Sanvitalie*). Syng. polyg. superflua L. Flosc. disci tubul. hermaph., radii foem. Involucrum imbricatum planum. Recept. paleaceum. Sem. radii 3aristata, marginalia nuda verrucosa, centralia alata.

1. S. PROCUMBENS (*Liegende S.*). S. caule procumbente, fol. ovatis subintegerrimis 3plinerviis. *Mexico* ⊙. *Bl. in der Scheibe dunkelpurpurfarbig, im Strahle gelb;* 1 *Schuh hoch.*

907. SIEGESBECKIA (*Siegesbeckie*). Syng. polyg. superflua L. Flosc. disci tubulosi hermaph., radii aut flosc. pauci ligulati, aut tubulosi 3dentati, antheris 3 distinctis. Involucrum radiis 5 patentissimis basi cinctum. Recept. paleaceum.

1. S. ORIENTALIS (*Morgenländische S.*). S. fol. triangulari-deltoideis in petiolum cuneato-alatis, inaequaliter dentatis triplinerviis. *Im ganzen Orient, auch in Mexico in Südamerika* ⊙; 2 *bis* 3 *Schuh hoch, auf der einen Seite* 1—3 *gelbe Strahlenblümchen.*

2. S. FLOSCULOSA (*Strahllose S.*). S. fol. oppositis sessilibus ovatis dentatis 3plinerviis, flor. disci 3dentatis 3andris, radio 0. *Peru* ⊙, 2 *Schuh hoch.*

908. BELLIS (*Masliebe*). Syng. polyg. superflua L. Flosc. disci tubulosi hermaph., radii ligulati foem. Involucrum simplex squamis aequalibus. Recept. nudum conicum. Papp. 0.

1. B. PERENNIS (*Gemeine M., Gänseblümchen, Marienblümchen*). B. scapo nudo unifloro, fol. radicalibus spathulatis crenato-dentatis. *Europa überall gemein* ♃; *blühet das ganze Jahr, in Gärten gefüllt mit weissen oder rothen Blümchen, zur Einfassung der Beete. Ehedem officinell:* herba, flores Bellidis minoris.

2. B. ANNUA (*Jährige M.*). B. caule ramoso multifloro foliato, fol. obovato-spathulatis crenato-dentatis, pedunculis 1floris longissimis, seminibus compressis. *Südeuropa* ⊙; *die Blume der der vorigen Art ähnlich.*

909. MATRICARIA (*Mutterkraut*). Syng. polyg. superflua L. Flosc. disci tubulosi hermaph., radii foem. ligulati. Involucrum imbricatum squamis acutis. Recept. conicum intus cavum nudum. Papp. 0.

1. M. CHAMOMILLA (*Chamille*). M. fol. bipinnatis, laciniis linneari-filiformibus. *Deutschland in den meisten Gegenden, Europa auf*

Aeckern ☉. *Um sie mit der* **Anthemis** *nicht zu verwechseln, ist darauf zu sehen, dass der Fruchtboden keine Spreublättchen zwischen den Blumen hat, und innerlich hohl ist; durch letzteres Merkmal unterscheidet sie sich von* **Chrysanthemum inodorum**, *dessen Bl. auch viel grösser sind. Die Blumen liefern ein blaues ätherisches Oel.*

910. CHRYSANTHEMUM (*Wucherblume*). **Syng. polyg. superflua L. Flosc. disci tubulosi hermaph., radii ligulati foem. Involucrum imbricatum subhemisphaericum, squamis interioribus margine scariosis. Recept. subplanum nudum. Pappus sive 0, s. coronulae vestigium. —** *Hierher auch* **Pyrethrum** *Willd.*

a. Radio albo.

1. **Ch. leucanthemum** (*Gemeine weisse W.*). **Ch. fol. amplexicaulibus obovato-spathulatis oblongis, superioribus lanceolatis, serratis basi dentatis, caule subramoso.** *Ganz Europa auf Wiesen, Rainen, Aeckern* ♃.; *Strahlenbl. weiss; ehedem officinell:* **herba et flor. Bellidis pratensis.** *Die reifen Samen schwarz, mit weissen Streifen und gelben Köpfchen. Hierher* **Ch. montanum** *Willd.*

2. **Ch. inodorum** (*Geruchlose W.*). **Ch. fol. 2pinnatis, pinnis lineari-filiformibus 2—3partitis, caule ramoso diffuso, sem. margine prominulo integerrimo coronatis.** *Europa auf Aeckern* ☉. *In den Blättern der Chamille ganz ähnlich, die Bl. aber grösser, mit flachen innerlich festen Fruchtboden, und ohne allen Geruch; vergl. Chamille.* **Pyrethrum** *Willd.*

3. **Ch. maritimum** (*Meerstrands-W.*). **Ch. caule ramoso diffuso, fol. carnosis glabris bipinnatis, fol. linearibus obtusis 3fidis supra convexis, subtus carinatis.** *Europa am Gestade* ♃., *der vorhergehenden ähnlich.* **Pyrethrum** *Willd.*

4. **Ch. atratum** (*Schwarzkelchige W.*). **Ch. caule unifloro superne pubescente, fol. glabris argute inciso-serratis carnosis, inferioribus cuneiformibus, superioribus lanceolatis acutis, involucri squamis atris.** *Schweiz, Oestreich, Süddeutschl. auf den Alpen, Voralpen* ♃.; *kaum* **1** *Schuh hoch.*

5. **Ch. carinatum** (*Dreifarbige W.*). **Ch. fol. 2pinnatis carnosis glabris, involucri squamis carinatis, flor. tricoloribus.** *Mauritanien* ☉; *Scheibenblümchen dunkelblutroth, Strahlenbl. weiss, am Grunde gelb; kaum* **1** *Schuh hoch, ästig; eine beliebte Zierpflanze.*

6. **Ch. alpinum** (*Alpen-W.*). **Ch. caule basi stolonifero unifloro, fol. cuneiformibus pinnatifidis in petiolum decurrentibus, summis linearibus integerrimis, involucri squamis nigro-marginatis.** *Deutsche, Schweizer- u. s. w. Alpen* ♃.; *kaum* **1** *Schuh hoch;* **Pyrethrum** *Willd.*

7. **Ch. halleri** (*Hallers-W.*). **Ch. caule unifloro, fol. radicalibus petiolatis obovatis lobatis, caulinis lineari-lanceolatis profunde dentatis.** *Schweizer-Alpen* ♃.; **Pyrethrum** *Willd.*

8. **Ch. corymbosum** (*Wald-W.*). **Ch. caule superne ramoso corymboso, fol. pinnatis, pinnis lanceolatis pinnatifidis argute serratis,**

summis confluentibus. *Deutschl., Oestr., Schweiz u. s. w. in Wäldern* ♃.; 3—4 *Schuh hoch, August.* **Pyrethrum** ***Willd.***

9. **Ch. parthenium** (*Mutterkraut*). **Ch. caule ramoso, fol. glabriusculis subbipinnatifidis, laciniis ovatis oblongis, pedunculis corymbosis, radio abbreviato.** *Deutschl., Europa, Mittelasien* ♃.; *gern in Dörfern auf Mauern, Zäunen, Schutthaufen; in Gärten gefüllt mit weissen Köpfchen; officinell:* **herba, flor. Matricariae. — Matricaria** ***L.*****, Pyrethrum** ***Willd.***

10. **Ch. parthenifolium** (*Mutterkrautblätterige W.*). **Ch. caule elato ramosissimo, fol. canescentibus pinnatis, pinnis oblongis pinnatifidis obtusis dentatis, pedunculis corymbosis, radio discum superante.** *Caucasus* ♃.; *der vorhergehenden Art ähnlich, aber doppelt so hoch.* **Pyrethrum** *Willd.*

11. **Ch. pinnatifidum** (*Schlitzblätterige W.*). **Ch. caule superne ramoso, fol. pubescentibus pruinoso-glaucis lyrato-pinnatifidis inaequaliter dentatis, flor. corymbosis, radio abbreviato.** *Vaterland unbekannt; in botanischen Gärten* ♃.; 3 *Schuh hoch.* **Pyrethrum** ***Willd.***

12. **Ch. carneum** (*Fleischfarbene W.*). **Ch. caule submultifloro, fol. glabris decursive pinnatis, foliolis lanceolatis incisis, laciniis convergentibus.** *Caucasus* ♃. *Blumenstrahl schön fleischroth,* $1^1/_2$ *bis* 2 *Schuh hoch.* **Pyrethrum** ***Willd.***

13. **Ch. roseum** (*Rosenfarbige W.*). **Ch. caule paucifloro, fol. glabris 2pinnatifidis, lacinulis lanceolatis acutis divergentibus.** *Caucasus* ♃. *Bl. purpurroth, eignet sich zu einer Zierpflanze.* **Pyrethrum** ***Willd.***

14. **Ch. uliginosum** (*Sumpf-W.*). **Ch. caule superne ramoso corymboso, fol. sessilibus lanceolatis profunde serratis glabris.** *Ungarn, Spanien, Portugal* ♃. **Pyrethrum** ***Willd.***

15. **Ch. serotinum** (*Spätblühende W.*). **Ch. caule superne ramoso corymboso, fol. sessilibus lanceolatis glabris, superioribus integerrimis, inferioribus apice serratis.** *Nordamerika* ♃. *Blühet im Sept., Octob.,* 4—5 *Schuh hoch, Bl. gross. Eignet sich zu einer Zierpflanze.* **Pyrethrum** ***Willd.***

16. **Ch. anethifolium** (*Dillblätterige W.*). **Ch. fruticosum, fol. 3partito-pinnatifidis, pinnis remotis filiformi-subulatis, pedunculis 1floris.** *Teneriffa* ♄. 4 *Schuh hoch.*

17. **Ch. foeniculaceum** (*Fenchelblätterige W.*). **Ch. fruticosum, fol. planiusculis subcarnosis pinnatifidis, pinnis linearibus subulatis, pedunculis subcorymbosis.** *Canarische Inseln* ♄; 4 *Schuh hoch.*

b. Radio flavo.

18. **Ch. indicum** (*Indische W.*). **Ch. fruticosum, fol. ovatis, basi attenuatis, sinuato-lobatis dentatis, flor. corymbosis, radio elongato.** *Ostindien, China* ♄. *Eine im Winter blühende, daher in Zimmern beliebte Zierpflanze; die Strahlenblumen nicht bloss blassgelb, auch weiss, roth, braun u. s. w.;* 3 *Schuh hoch; gewöhnlich gefüllte Bl.*

19. Ch. coronarium (*Garten-W.*). Ch. caule ramoso, fol. 2pinnatifidis extrorsum latioribus glabris, laciniis lanceolatis inciso-serratis. *Südeuropa* ⊙; *in Gärten eine Zierpflanze,* $2^1/_2$ *Schuh hoch; die Strahlenbl. ganz gelb, oder weiss und am Grunde gelb.*

20. Ch. segetum (*Gelbe Acker-W.*). Ch. caule ramoso, fol. amplexicaulibus oblongo-lanceolatis apice latioribus inciso-dentatis, basi serratis. *Europa auf Aeckern* ⊙; 1 *Schuh hoch, mit gelber Blume, kann sich auf Aeckern so vermehren, dass sie das Getreide ganz verdrängt, und dass ihre Ausrottung polizeilich allgemein angeordnet werden muss.*

21. Ch. pubescens (*Flügelsamige W.*). Ch. pubescens, fol. amplexicaulibus oblongo-lanceolatis sinuato-dentatis, seminibus radii majoribus alato-triangularibus incurvis tricornibus. *Südspanien* ⊙; *Bl. gelb.* Centrospermum Chrysanthemum *Spr.*

22. Ch. myconis (*Myco's-W.*). Ch. caule ramoso, fol. amplexicaulibus lingulatis serratis, involucri squamis aequalibus, seminum corona membranacea. *Südeuropa* ⊙. *Bl. hellgelb,* 1 *Schuh hoch.* Pyrethrum *Willd.*

23. Ch. millefoliatum (*Feinblätterige W.*). Ch. fol. incanis 2pinnatifidis, laciniis linearibus mucronatis, flor. corymbosis, radio abbreviato. *Volhynien, Taurien* ♃.; *nur* 8—12 *Zoll hoch.* Pyrethrum *Willd.*

911. ANTHEMIS (*Hunds-Chamille*). Syng. polyg. superflua L. Flosc. disci hermaph. tubulosi, radii foem. ligulati. Involucrum hemisphaericum imbricatum. Recept. paleaceum solidum. Pappus 0.

a. Radio albo.

1. A. arvensis (*Gemeine Acker-H.*). A. incano-pubescens, caule ramoso, fol. 2pinnatis, laciniis lanceolato-linearibus, paleis lanceolatis, seminibus membranula coronatis. *Europa, Nordamerika* ⊙; *auf Aeckern ein Unkraut, jung aber ein Schaffutter; unterscheidet sich von der Chamille durch die Spreublättchen zwischen den Blümchen, und durch den festen Fruchtboden, auch schon durch den Geruch.*

2. A. cotula (*Stinkende H.*). A. subglabra, caule subramoso, fol. 2pinnatis, laciniis 3partitis subulatis, paleis setaceis minutis, seminibus apice nudis. *Europa auf Aeckern* ⊙; *weniger häufig als die vorhergehende;* $1—1^1/_2$ *Schuh hoch, lebhaft grün, die Blumen in verschiedener Höhe stehend, stinkt.*

3. A. nobilis (*Römische Chamille*). A. caule ramoso basi radicante, fol. glabris 2pinnatis, laciniis filiformibus 3partitis subulatis. *Südeuropa, England auf Wiesen, Triften* ♃.; *etwa* 8 *Zoll hoch, riecht angenehm aromatisch, in Gärten auch gefüllt; officinell, und in der Wirkung mit der eigentlichen Chamille übereinstimmend.*

4. A. pyrethrum (*Bertram-H.*). A. caule decumbente, fol. glabris triplicato-pinnatis foliolis lineari-filiformibus, ramis axillaribus 1floris, paleis obtusis. *Süddeutschl., Mittel- und Südeuropa, Mittelasien,* ♃.; *die weissen Strahlenblümchen an der untern Fläche*

purpurröthlich. Die brennend-scharfe Wurzel officinell: Bertrams-Wurzel, rad. Pyrethri veri; *die unächte Bertrams-Wurzel kommt von* Achillea ptarmica.

5. A. RIGESCENS (*Steifblätterige H.*). A. caule ramoso angulato, fol. 2pinnatifidis rigidis, laciniis lanceolato-linearibus mucronato-serratis, paleis oblongis acuminatis, seminibus membranula coronatis. *Caucasus* ♃.; $1^1/_2$—2 *Schuh hoch.*

6. A. AUSTRIACA (*Oestreichische H.*). A. caule ramoso, fol. incanis 2pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis serratis, pedunculis elongatis, paleis mucronatis, seminibus nudis. *Oestreich, Ungarn, Caucasus, Oberitalien* ☉.

7. A. ALTISSIMA (*Höchste H.*). A. caule ramoso, fol. 2pinnatifidis, laciniis lanceolato-linearibus subulatis, paleis oblongis exsertis apice cuspidatis, seminibus membranula coronatis. *Südeuropa* ☉; $1^1/_2$—2 *Schuh hoch. Hierher* A. Cota *L.*

8. A. FUSCATA (*Braunspelzige H.*). A. caule ramoso, fol. 2pinnatifidis glabris, laciniis lineari-filiformibus tripartitis, involucri squamis subovalibus fusco-marginatis. *Südfrankreich, Portugal, Sicilien* ☉; *hat das Aeussere der gemeinen Chamille.*

9. A. SECUNDIRAMEA (*Einseitige H.*). A. caule ramoso divaricato, fol. subcarnosis glabris petiolatis 2pinnatifidis, pedunculis apice incrassatis, radio abbreviato, paleis lanceolatis acutis. *Sicilien* ☉; $1^1/_2$ *Schuh hoch.*

10. A. MIXTA (*Zweifarbige H.*). A. caule ramoso, fol. subamplexicaulibus, lanceolatis pinnatifidis canescentibus, flor. radii ligulis bicoloribus. *Südfrankreich, Spanien, Italien* ☉; $1^1/_2$ *Schuh hoch; die Strahlenblümchen weiss, aber an der Klaue gelb.*

11. A. TOMENTOSA (*Filzige H.*). A. niveo-tomentosa, caule subunifloro, fol. pinnatis, pinnis 3—4fidis, involucro lanato, corollularum disci dentibus 2 exterioribus majoribus. *Calabrien, Griechenland, Kleinasien am Gestade,* ☉; 1 *Schuh hoch.*

12. A. MONTANA (*Berg-H.*). A. caule ramoso, fol. sublanato-canescentibus pinnatifidis, laciniis linearibus sub3fidis, ramis 1floris. *Mitteleuropäische Alpen* ♃.; 3—6 *Zoll hoch, Blumenstrahl gross, der folgenden ähnlich.* A. carpathica *Willd.*

13. A. ALPINA (*Alpen-H.*). A. caule pubescente unifloro, fol. amplexicaulibus lanceolatis pectinato-pinnatifidis glabris, laciniis linear-subulatis integerrimis. *Mitteleuropäische Alpen* ♃.; *die Schuppen an der Blumenhülle schwarz gerandet, wie bei der vorhergehenden Art.*

b. Radio luteo.

14. A. TINCTORIA (*Färber-H.*). A. caule ramoso corymboso, fol. 2pinnatifidis incano-pubescentibus. *Mittel- und Südeuropa, Kleinasien* ♃.; $1^1/_2$—2 *Schuh hoch; gern an sonnigen Orten. Die Bl. hellgelb, geben eine haltbare schöne gelbe Farbe.*

15. A. ARABICA (*Arabische H.*). A. caule prolifero dichotomo, flor. in dichotomia caulis sessilibus, fol. 2pinnatis glabris, fol. linear-

filiformibus. *Nordafrika, Arabien* ⊙; $1^1/_2$—2 *Schuh hoch; eignet sich zu einer Zierpflanze; Bl. gelb.*

16. **A.** VALENTINA (*Valentinische H.*). **A. caule ramoso piloso divaricato, ramis caule altioribus, fol. triplicato-pinnatis, pinnulis lineari-subulatis pubescentibus, pedunculis incrassatis, radio pauciflоro.** *Südfrankreich, Spanien* ⊙; $1^1/_2$ *Schuh hoch, der Stengel röthlich, mit* Anacyclus valentinus *nahe verwandt. Die gelben Strahlenblumen sind zuweilen halbweiss, auch wohl ganz weiss.*

17. **A.** CLAVATA (*Keulenstielige H.*). **A. caule ramoso, fol. villosis 2pinnatifidis, laciniis linearibus mucronatis, pedunculis elongatis clavatis, involucri squamis fusco-marginatis, seminibus dipteris membranula coronatis.** *Südfrankreich, Sardinien, Nordafrika* ☉.

18. **A.** TRILOBATA (*Dreilappige H.*). **A. suffruticosa, pubescens, fol. petiolatis trilobis, lobis sinuato-angulosis, pedunculis unifloris axillaribus subcorymbosis.** *Mexico* ♄. **Acmella trilobata** *Spr.*

912. ACHILLEA (*Garbe*). **Syng. polyg. superflua L. Flosc. disci tubul. hermaph., radii 5—10 foem. ligulis abbreviatis dilatatis. Involucrum ovatum imbricatum minutum. Recept. paleaceum. Papp. 0.**

a. Fol. indivisis.

1. **A.** LINGULATA (*Zungenblätterige G.*). **A. caule simplici villoso, fol. spathulato-oblongis obtusis crenato-serratis pubescentibus, corymbo composito.** *Oestliches Ungarn* ♃. *Bl. weiss wie von* **A.** ptarmica, *aber grösser.*

2. **A.** PTARMICA (*Sumpf-G.*). **A. fol. lineari-lanceolatis aequaliter argute-serrulatis glabris, corymbo simplici, paleis integris.** *Deutschl., Europa, Asien, Nordamerika an sumpfigen Stellen auf Wiesen* ♃; *Bl. weiss. Die Wurzel brennend; unächte Bertramswurzel; officinell.*

3. **A.** DECOLORANS (*Verblassende G.*). **A. fol. lineari-lanceolatis duplicato-argute-serrulatis, serraturis baseos profundioribus, corymbis compositis, paleis integris.** *England* ♃; *die Strahlenbl. werden allmählig gelblich.*

4. **A.** SPECIOSA (*Ansehnliche G.*). **A. caule elato subramso, fol. lanceolatis argute-serratis pubescentibus, corymbo composito, paleis integris.** *Vaterland unbekannt* ♃; 3 *Schuh hoch; Bl. weiss, um die Hälfte grösser, als die von* **A.** ptarmica.

5. **A.** AGERATUM (*Gewürzhafte G.*). **A. flor. luteis, fol. fasciculatis oblongis obtusis serratis glabris, corymbo coarctato.** *Südfrankreich, Italien* ♃; **1** *Schuh hoch; ehedem unter dem Namen:* **Eupatorium Mesues** *officinell.*

b. Fol. pinnatifidis.

6. **A.** ALPINA (*Alpen-G.*). **A. fol. linearibus pectinato-serratis glabris, laciniis subserrulatis, corymbo composito.** *Schweizer- und Sibirische Alpen* ♃; *Bl. weiss, kleiner als bei* **A.** ptarmica.

7. **A.** SERRATA (*Gesägte G.*). **A. fol. tomentosis lineari-lanceolatis pinnatifidis, laciniis serratis, basi profundioribus.** *Schweiz* ♃; *Bl. weiss.*

8. **A. CLAVENNAE** (*Bittere G.*). **A. caule simplici, fol. incano-sericeis pinnatifidis, laciniis linearibus obtusis, summis apice subdentatis, corymbo simplici.** *Deutschl., Schweiz, Oestreich auf den Alpen* ♃., *Bl. weiss.*

9. **A. PECTINATA** (*Kammblätterige G.*). **A. fol. pectinato-pinnatifidis, laciniis lineari-subulatis integerrimis, corymbo coarctato.** *Ungarn, Podolien* ♃.; *Bl. gelblich-weiss.*

10. **A. ASPLENIFOLIA** (*Farrnblätterige G.*). **A. caule ramoso glabro, fol. pinnatifidis, laciniis obtusiusculis mucronato-dentatis, corymbis coarctatis.** *Nordamerika* ♃.; *Bl. rosenroth.*

c. Fol. pinnatis.

11. **A. SANTOLINA** (*Santolin-G.*). **A. fol. pinnatis subtomentosis, pinnis distantibus transversis 3partitis, laciniis 3dentatis, caule ramoso, corymbo simplici, flor. luteis.** *Kleinasien* ♃.

12. **A. MOSCHATA** (*Bisam-G.*). **A. fol. pectinato-pinnatis glabris, pinnis linearibus integerrimis obtusiusculis punctatis, caule simplici.** *Mitteleuropäische Alpen* ♃.; *Bl. weiss.*

13. **A. ATRATA** (*Schwärzliche G.*). **A. fol. pectinato-pinnatis glabris, pinnis linearibus acuminatis subtripartitis, pedunculis pubescentibus, involucri squamis nigro-marginatis.** *Mitteleuropäische Alpen* ♃.; *Bl. weiss;* $^1/_2$ *Schuh hoch.*

14. **A. NANA** (*Zwerg-G.*). **A. caule humili, fol. pinnatis villosis, pinnis linearibus dentatis, radicalibus bipinnatis, involucri squamis fusco-marginatis.** *Auf hohen Alpen der Schweiz, Mitteleuropa* ♃.; *Bl. weiss.*

15. **A. MACROPHYLLA** (*Grossblätterige G.*). **A. caule elato ramoso, fol. pinnatis glabris pinnis lanceolatis inciso-serratis, extimis confluentibus, corymbo composito.** *Am Fusse der Alpen des mittlern Europa, 3 Schuh hoch* ♃.; *Bl. weiss; die Blätter wie beim Rainfarrn, riechen auch, wie diese, aromatisch-bitter.*

d. Fol. bipinnatifidis.

16. **A. FILIPENDULINA** (*Kurzstrahlige G.*). **A. caule elato subflexuoso, corymbo coarctato composito luteo, radio abbreviato, fol. 2pinnatifidis, laciniis lanceolatis inciso-dentatis.** *Am Caucasus* ♃.; *3 Schuh hoch. Bl. hellgelb; eignet sich zu einer Zierpflanze.*

17. **A. COMPACTA** (*Gedrängtblumige G.*). **A. caule vilosissimo, corymbo coarctato luteo, radio abbreviato, fol. 2pinnatifidis sericeo-villosis, laciniis lineari-lanceolatis integerrimis.** *Ungarn, Bessarabien* ♃.

18. **A. PUBESCENS** (*Feinhaarige G.*). **A. pubescens, fol. 2pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis acutis subintegerrimis, corymbo composito sulphureo, involucris oblongis.** *Caucasus* ♃.; *1 Schuh hoch.*

19. **A. CRITHMIFOLIA** (*Feinblätterige G.*). **A. villosa, fol. radicalibus 2pinnatis, caulinis 2pinnatifidis, laciniis linearibus, corymbo composito.** *Ungarn* ♃. *Bl. weiss.*

20. **A. TANACETIFOLIA** (*Rainfarrnblätterige G.*). **A. caule villosissimo, fol. 2pinnatifidis pubescentibus, laciniis lanceolatis dupli-**

cato-serratis, corymbis compositis. *Schweiz, Italien auf den Alpen* ♃. *Bl. rosenfarbig, der Schafgarbe ähnlich.*

21. A. MILLEFOLIUM (*Schafgarbe*). A. fol. bipinnatis, laciniis linearibus serrato-dentatis, corymbo composito. *Auf Wiesen, Rainen, Aeckern in ganz Europa, Asien, Nordamerika* ♃. *Bl. weiss, auch roth, doch seltener;* 1—1½ *Schuh hoch. Officinell:* summitates Millefolii, *bitter, ätherisch, zusammenziehend. Auch ein gutes Viehfutter.* Achilles *soll sich dieser Pflanze als Wundkraut bedient haben, daher der Name des Geschlechts!*

22. A. NOBILIS (*Edele G.*). A. corymbo composito fastigiato, ex albido subflavescente, involucris globosis, fol. radicalibus decompositis, caulinis bipinnatifidis, rachi alata dentata, laciniis linearibus distantibus dentatis. *Deutschl., Schweiz, Frankreich an sonnigen steinigen Orten* ♃. *In der Grösse der vorhergehenden gleich, aber die Blümchen kleiner, gedrängter, gelblich-weiss, und hieran gleich kenntlich.*

23. A. MAGNA (*Grosse G.*). A. caule subramoso, fol. triplicato-pinnatifidis pubescentibus, laciniis lanceolatis acutis, infimis decussatis, corymbis compositis fastigiatis. *Deutschl., Südeuropa in bergigen Gegenden* ♃. *Der Schafgarbe ähnlich, aber um die Hälfte grösser.*

24. A. LANATA (*Wollige G.*). A. villoso-lanata, fol. 2pinnatifidis, laciniis lanceolatis inciso-serratis, corymbis fastigiatis compositis. *Vaterland unbekannt,* ♃. *Bl. schwefelgelb-weiss,* 2 *Schuh hoch.*

25. A. TOMENTOSA (*Filzige G.*). A. fol. bipinnatifidis villosis, pinnis confertis 3partitis subtransversis, laciniis lineari-lanceolatis integerrimis, corymbo composito. *Südeuropa, Tatarei, Nordafrika* ♃; *Bl. goldgelb.*

26. A. ODORATA (*Wohlriechende G.*). A. caule simplici digitali villoso, fol. 2pinnatis subtus pilosis, pinnis linearibus integerrimis, corymbo simplici. *Oestreichische und Schweizer-Alpen* ♃; *Bl. weiss.*

27. A. SETACEA (*Borstenblättrige G.*). A. fol. 2pinnatis, pinnis lineari-setaceis mucronatis subimbricatis, corymbo composito fastigiato. *Sachsen, Ungarn, Schweiz, Podolien; an sonnigen Orten* ♃. *Der Schafgarbe im Habitus ähnlich, aber die Bl. kleiner, und die Blätter linienborstenförmig.*

913. ECLIPTA (*Mehlblume*). Syng. polyg. superflua L. Flosc. disci hermaph. subquadrifidi, radii foem. Involucrum multipartitum duplici serie. Recept. paleaceum, Pappus 0. Semina angulata mucronulata.

1. E. ERECTA (*Aufrechte M.*). E. erecta ramosa, fol. sessilibus lanceolatis remote serratis, flor. axillaribus. *Aegypten, Kleinasien, Virginien, Südamerika* ☉. *Bl. weiss.*

2. E. LATIFOLIA (*Breitblätterige M.*). E. erecta ramosa hispida, fol. obovatis in petiolum decurrentibus apice serratis. *Ostindien* ☉. *Bl. weiss, gross.*

3. **E.** PROSTRATA (*Liegende M.*). **E. prostrata ramosissima, fol. subpetiolatis oblongo-lanceolatis subundulatis.** *Ostindien, Arabien* ☉.

914. HELIOPSIS (*Sonnenauge*). **Syng. polyg. superflua L. Flosc. disci hermaph. tubulosi, radii foem. ligul. Involucrum subfoliaceum imbricatum. Recept. conicum paleaceum. Pappus** 0.

1. **H.** LAEVIS (*Glattes S.*). **H. fol. ovato-oblongis acuminatis profunde-serratis glabris.** *Nordamerika* ♃. *Bl. gelb.*

2. **H.** SCABRA (*Rauhblätteriges S.*). **H. fol. ovato-oblongis acutis grosse-serratis subtus subhispidis.** *Nordamerika* ♃. *Bl. gelb; der vorigen Art so nahe verwandt, dass sie nur eine Spielart zu sein scheint.*

915. BUPHTHALMUM (*Rindsauge*). **Syng. polyg. superflua L. Flosc. disci tubulosi hermaph., radii ligulati foem. Involucrum imbricatum subfoliaceum. Recept. paleaceum. Sem. marginata apice denticulata. Papp.** 0.

1. **B.** CORDIFOLIUM (*Herzblätteriges R.*). **B. caule superne ramoso, fol. inferioribus petiolatis cordatis dilatatis inaequaliter serratis, superioribus sessilibus ovatis serratis.** *Ungarn, Croatien, Podolien, Caucasus* ♃. *Bl. gross, einer Inula ähnlich.*

2. **B.** GRANDIFLORUM (*Grossblumiges R.*). **B. fol. sessilibus** lineari-lanceolatis ciliatis subdenticulatis 3—5nerviis, subtus punctatis. *Süddeutschl., Frankreich, Italien auf den Voralpen* ♃*; die Bl. gelb, kleiner als bei Nr.* 1; $1^1/_2$ *Schuh hoch.*

3. **B.** SALICIFOLIUM (*Weidenblätteriges R.*). **B. fol. amplexicaulibus** lanceolatis denticulatis 3plinerviis lucidis. *Deutschl., Oestreich, Schweiz, Frankreich* ♃*; Bl. gelb*; 2 *Schuh hoch. Zwar nahe mit der vorhergehenden Art verwandt, doch auf den ersten Blick unterscheidbar, wenn beide Arten zusammen sind. Die Blätter sind um die Hälfte breiter, glatt glänzendgrün, und umfassen den Stengel mit hervorstehenden, abgerundeten Lappen. Beide stehen im botanischen Garten zusammen, und erhalten sich in ihrer Eigenthümlichkeit.*

4. **B.** AQUATICUM (*Wasser-R.*). **B. caule dichotomo, flor. sessilibus alaribus, fol. obtusis subintegerrimis.** *Südliches Europa, z. B. Portugal, Creta* ☉.

5. **B.** SPINOSUM (*Stachelhülliges R.*). **A. involucri squamis elongatis spinosis, fol. cauliniis lanceolatis integerrimis, infimis spathulatis denticulatis.** *Südeuropa, Nordafrika* ♂*; Bl. gelb.*

916. XIMENESIA (*Ximenesie*). **Syng. polyg. superflua L. Flosc. disci tubul. hermaph., rad. foem. ligulati. Involucrum polyphyllum laxum. Recept. paleaceum. Semina centralia alata, radialia emarginata. Papp.** 0.

1. **X.** ENCELIOIDES (*Nervenblätterige* X.). **X. fol. ovato-oblongis** 3plinerviis inaequaliter dentatis, pedunculis subcorymbosis. *Mexico* ☉, *Bl. gelb.*

917. CRYPTOSTEMMA (*Cryptostemme*). **Syng. polygamia frustranea L. Involucrum imbricatum. Recept. favosum. Pappus paleaceus lana implexa tectus. Arctotis** *L.*

1. C. CALENDULACEUM (*Ringelblumenartige C.*). C. flosculis radii indivisis, fol. runcinato-pinnatifidis subtus tomentosis. *Kap* ☉. *Strahlenbl. gelb, äusserlich röthlich; Scheibenblümchen äusserlich nebst Staubbeutel schwarz.*

2. C. HYPOCHONDRIACUM (*Traurige C.*). C. flosc. radii 3—5partitis, fol. lyratis dentatis, subtus tomentosis. *Kap* ☉. *Strahlenblümchen gelb, Scheibenblümchen gelb, an der Spitze schwarz.*

918. GAZANIA (*Gazanie*). Syng. polyg. frust. Involucrum monophyllum. Recept. nudum. Pappus piloso-paleaceus. Semina villosissima.

1. G. RIGENS (*Steife G.*). G. caule suffruticoso decumbente, fol. subtus niveo-tomentosis, fol. lanceolato-spathulatis pinnatifidisque integerrimis, pedunculis unifloris elongatis. *Kap* ♄. *Bl. goldgelber Strahl, Scheibe braunschwarz, gross.* Gorteria rigens *L.*

919. URSINIA (*Ursinie*). Syng. polyg. frust. Involucrum imbricatum scariosum. Recept. paleaceum. Pappus paleaceus.

1. U. ANTHEMOIDES (*Hundschamillen-U.*). U. fol. glabris 2pinnatifidis, laciniis lineari-filiformibus abbreviatis. *Kap* ☉. *Strahl weiss; handehoch.* Arctotis *L.*

920. GEORGINA (*Georgine*). Syng. polygamia frustr. Involucrum sub8partitum, bracteis 5 involucratum. Recept. paleaceum. Papp. 0.

1. G. VARIABILIS (*Veränderliche G.*). G. caule nudo, fol. pinnatis. *Mexico* ♃. *Blumen vielfarbig, gefüllt oder einfach; an den Wurzeln längliche Knollen; 5—6 Schuh hoch; beliebte Zierpflanze.*

2. G. PRUINOSA (*Graue G.*). G. caule pruinoso, fol. biternatis. *Mexico* ♃. *Bl. wie bei der vorhergehenden; dessgleichen Wurzelknollen.*

921. COSMEA (*Cosmee*). Syng. polygam. frustr. Involucrum octopartitum involucratum. Recept. paleaceum. Pappus 2—4aristatus.

1. C. BIPINNATA (*Doppeltfiedrige C.*). C. fol. bipinnatis, foliolis lineari-subulatis, bracteis ovatis. *Mexico* ☉. *Strahlenbl. rosenroth*, 3—4 *Schuh hoch.*

2. C. PARVIFLORA (*Kleinblumige C.*). C. fol. bipinnatis, foliolis filiformibus, bracteis lanceolatis. *Neuspanien* ☉; *Strahlenbl. weiss.*

3. C. SULPHUREA (*Gelbe C.*). C. caule piloso, fol. bipinnatifidis pinnatifidisque, laciniis ovato-lanceolatis, radio 5floro, involucro hirto. *Mexico* ☉. *Strahlenbl. gelb*, 3 *Schuh hoch.*

922. CALLIOPSIS (*Calliopsis*). Syng. polygamia frustr. Involucrum multipartitum coloratum involucratum. Recept. paleaceum. Pappus 0.

1. C. BICOLOR (*Zweifarbige C.*). C. caule ramoso, fol. caulinis bipinnatifidis, radicalibus pinnatis, summis 3partitis, flosc. radii inciso-dentatis. *Carolina* ☉. *Strahlenbl. hellgelb, am Grunde schwarzroth; Scheibenblümchen purpurfarbig, schöne Zierpfl. Auch mehrere Spielarten rücksichtlich der Bl.* Coreopsis tinctoria *L. Der Geschlechtsname von* Reichenbach.

923. COREOPSIS (*Coreopsis*). **Syng. polygamia frustr. Involucrum multipartitum coloratum involucratum. Recept. paleaceum. Pappus bicornis. Semina compressa marginata.**

1. **C. LANCEOLATA** (*Lancettblätterige C.*). **C. caule subramoso adscendente, fol. oppositis integerrimis, lanceolatis, inferioribus spathulatis, summis linearibus.** *Carolina* ♃. *Bl. gelb; 3 Schuh hoch.*

2. **C. ALATA** (*Geflügelte C.*). **C. caule alato, fol. ovatis serratis 3plinerviis basi cuneatis.** *Mexico* ♃. *Bl. gelb;* **3** *Schuh hoch.*

3. **C. AURICULATA** (*Geöhrte C.*). **C. fol. inferioribus auriculato-tripartitis, superioribus ovato-oblongis integerrimis.** *Nordamerika* ♃. *Bl. gelb;* 2—3 *Schuh hoch.*

4. **C. TRIPTERIS** (*Dreiblätterige C.*). **C. glaberrima, fol. integerrimis, inferioribus pinnatis, mediis ternatis, summis simplicibus, laciniis lanceolatis.** *Nordamerika* ♃. *Bl. gelb;* 4—5 *Schuh hoch.*

5. **C. VERTICILLATA** (*Quirlblätterige C.*). **C. fol. verticillatis ternis quinisve pinnatis, pinnis linearibus, flor. disco purpureo, radio luteo.** *Virginien* ♃; $2^1/_2$ *Schuh hoch; an der Farbe der Blumen von der folgenden zu unterscheiden.*

6. **C. TENUIFOLIA** (*Feinblätterige C.*). **C. fol. verticillatis ternis quinisve pinnatis, pinnis linearibus, disco flavo.** *Virginien* ♃; **1—**$1^1/_2$ *Schuh hoch; die Blumenscheibe, wie der Strahl blassgelb.*

924. RUDBECKIA (*Rudbeckie*). **Syng. polyg. frustr. L. Involucrum duplici serie. Recept. conicum paleaceum. Pappus coronula subdentata.**

1. **R. PURPUREA** (*Purpurrothe R.*). **R. caule simplici, fol. ovato-lanceolatis scabris subintegerrimis, radio longissimo pendulo bifido.** *Virginien, Carolina, Florida* ♃; *Zierpfl.* 4 *Schuh hoch; Blumenscheibe purpurroth, Strahl rosenroth.*

2. **R. AMPLEXIFOLIA** (*Stengelumfassende R.*). **R. fol. glaberrimis amplexicaulibus cordato-oblongis, disco cylindraceo-conico.** *Mexico, Louisiana* ☉. *Scheibe purpurfarbig, Strahl gelb, etwa* 8 *Blümchen haltend;* 2 *Schuh hoch.*

3. **R. FULGIDA** (*Glänzende R.*). **R. subramosa hispida, fol. inferioribus obovato-oblongis 3plinerviis, superioribus oblongo-lanceolatis dentatis.** *Nordamerika, insbes. Pensylvanien* ♃. *Scheibe schwarzroth, halbkugelig, Strahl hellgelb, bis* 3 *Schuh hoch.*

4. **R. HIRTA** (*Rauhhaarige R.*). **R. subramosa hispida, fol. rigidis hispidis, inferioribus spathulato-oblongis, superioribus oblongis, receptaculo conico.** *Nordamerika* ♂. *Scheibe purpurroth, Strahl gelb,* 1—2 *Schuh hoch; Zierpflanze.*

5. **R. TRILOBA** (*Dreilappige R.*). **R. ramosa hirsuta, fol. inferioribus 3fidis, superioribus lanceolatis.** *Nordamerika* ♃. *Scheibe schwarzroth, Strahl gelb,* 4—5 *Schuh hoch.*

6. **R. LACINIATA** (*Schlitzblätterige R.*). **R. fol. inferioribus pinnatis, pinnis 3lobis, summis ovatis, pappo crenato, caule glabro.** ***Schrader.*** *Virginien, Canada* ♃. *Bl. gelb,* 6 *Schuh hoch.*

7. **R. DIGITATA** (*Fingerblätterige R.*). **R. fol. inferioribus pinnatis, pinnis pinnatifidis, superioribus simpliciter pinnatis, summis**

trifidis, pappo crenato, caule laevi. *Schrader. Nordamerika* ♃. *Bl. gelb*, 6 *Schuh hoch.*

925. HELIANTHUS (*Sonnenblume*). Syng. polyg. frustr. L. Involucrum imbricatum squarrosum. Recept. paleaceum. Pappus diphyllus.

1. H. ANNUUS (*Gemeine S.*). H. caule elato, pedunculis unifloris incrassatis, flor. cernuis, fol. cordato-ovatis triplinerviis scabris. *Peru, Mexico* ☉. *Der grossen Blumen wegen eine gemeine Zierpflanze. Samen ölhaltig.*

2. H. INDICUS (*Indische S.*). H. caule pedali, pedunculis aequalibus, fol. cordatis triplinerviis. *Aegypten* ☉. *In der Blume mit der vorhergehenden fast einerlei, aber nur* 1—1½ *Schuh hoch.*

3. H. MULTIFLORUS (*Vielblumige S.*). H. radio multifloro, involucri squamis lanceolatis (40—50), fol. scabris triplinerviis, inferioribus cordatis, superioribus ovatis. *Virginien* ♃.; *der Stengel ästig,* 5 *Schuh hoch; auch mit gefüllten Bl. in Gärten als Zierpfl.*

4. H. TUBEROSUS (*Erdbirne, Erdartischocke*). H. caule elato simplici, fol. scabris triplinerviis, infimis cordato-ovatis, superioribus ovatis, tuberibus ad radicem. *Brasilien* ♃.; *über* 6 *Schuh hoch; blühet im October. Die Knollen an den Wurzeln den Kartoffeln ähnlich, essbar, und dessfalls verschiedentlich angebauet; doch weniger schmackhaft, und weniger mehlreich, als die Kartoffel, eher ein Viehfutter.*

5. H. MOLLIS (*Weichblätterige S.*). H. fol. ovatis acuminatis triplinerviis adpresso-serratis, supra scabris cano-pubescentibus mollissimis, involucri squamis lanceolatis adpressis. *Nordamerika* ♃.; 5 *Schuh hoch.*

6. H. MACROPHYLLUS (*Grossblätterige S.*). H. fol. ovatis acuminatis triplinerviis serratis, supra scabris, subtus cano-pubescentibus, involucri squamis linearibus squarrosis. *Nordamerika* ♃.

7. H. ALTISSIMUS (*Höchste S.*). H. caule elato ramoso laevi, fol. petiolatis e basi rotundata lanceolatis acuminatis serratis scabris, petiolis, squamisque involucri ciliatis, receptaculi paleis viridibus. *Nordamerika* ♃.; 8 *Schuh hoch.*

8. H. GIGANTEUS (*Riesen-S.*). H. caule elato ramoso hispido, fol. subsessilibus lanceolatis utrinque attenuatis, serratis asperrimis, involucri squamis hirsutis, receptaculi paleis nigrescentibus. *Nordamerika* ♃.

9. H. PUBESCENS (*Haarige S.*). H. fol. semiamplexicaulibus cordato-ovatis adpresso-serratis 3plinerviis pubescentibus, involucri squamis lanceolatis villosis. *Nordamerika* ♃.; 4—5 *Schuh hoch.*

10. H. DECAPETALUS (*Zehnstrahlige S.*). H. caule ramoso scabro, fol. oppositis alternisque petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis, remote serratis 3plinerviis scabris, involucri squamis laxis ciliatis, corollis radii 10—12. *Nordamerika* ♃.; *hierher auch* H. trachelifolius *Willd.*

11. H. DIVARICATUS (*Ausgebreitete S.*). H. caule glaberrimo ramoso, fol. subsessilibus ovato-lanceolatis acuminatis subserratis 3pli-

nerviis, subtus hispido-scabris, involucri squamis erectis. *Nordamerika* ♃.

12. H. ATRORUBENS (*Schwarzrothblumige S.*). H. caule hispido-scabro, fol. spathulato-oblongis 3plinerviis scabris, involucri squamis adpressis, disco flor. atro-purpureo. *Nordamerika* ♂, ♃; *an der Blume gleich kennbar.*

13. H. PROSTRATUS (*Liegende S.*). H. caule procumbente, fol. lanceolatis acuminatis 3plinerviis scabris. *Nordamerika* ♃.

926. SILPHIUM (*Sylphie*). Syng. polyg. necessaria L. Involucrum imbricatum squarrosum. Recept. paleaceum. Semina compressa marginato-bicornia.

1. S. CONNATUM (*Verwachsene S.*). S. fol. oppositis connatis remote crenato-dentatis, caule hispido, inferne tetragono, superne tereti. *Nordamerika* ♃. *Bl. gelb;* 6—7 *Schuh hoch.*

2. S. PERFOLIATUM (*Durchwachsene S.*). S. fol. oppositis connatis remote crenato-dentatis, caule laevi 4gono, involucri squamis aequalibus. *Nordamerika* ♃. *Bl. gelb;* 6—7 *Schuh hoch.*

3. S. CONJUNCTUM (*Verbundenblätterige S.*). S. fol. oppositis connatis inaequaliter dentatis, caule laevi 4gono, involucri squamis 4 exterioribus longioribus. *Nordamerika* ♃; *Bl. gelb;* 8 *Schuh hoch.*

4. S. TERNATUM (*Gedreite S.*). S. caule tereti, fol. ternis denticulatis, panicula dichotoma. *Nordamerika* ♃; *Bl. gelb;* 6 *bis* 7 *Schuh hoch.*

5. S. TRIFOLIATUM (*Dreiblätterige S.*). S. caule 6angulo laevi, fol. ternis ovatis remote dentatis, panicula trichotoma. *Virginien, Carolina* ♃; *Bl. gelb;* 6—7 *Schuh hoch.*

6. S. TEREBINTHACEUM (*Terpentin-S.*). S. fol. radicalibus longissime petiolatis cordato-oblongis, caulinis ovatis serratis, caule elato glabro. *Nordamerika* ♃; 8 *Schuh hoch. Die Blumenknospen riechen nach Terpentin; blühet im September.*

7. S. LACINIATUM (*Schlitzblätterige S.*). S. caule giganteo aspero, fol. scabris pinnatifidis, laciniis lanceolatis dentatis. *Nordamerika* ♃; 8—10 *Schuh hoch, die Wurzelblätter* 2 *Schuh lang, blühet im September.*

927. POLYMNIA (*Polymnie*). Syng. polyg. necess L. Involucrum polyphyllum bracteis 4—5 patentibus suffultum. Recept. paleaceum. Pappus 0.

1. P. UVEDALIA (*Virginische P.*). P. caule angulato villoso, fol. 3lobis acutis in petiolum decurrentibus, flor. corymbosis. *Virginien, Carolina* ♃; *Bl. gelb;* 4—6 *Schuh hoch.*

928. OSTEOSPERMUM (*Beinsame*). Syng. polyg. necess L. Involucrum polyphyllum. Recept. nudum. Semina globosa ossea. Pappus 0.

1. O. COERULEUM (*Blaublumiger B.*). O. frutescens, fol. glabris pinnatifidis, laciniis lanceolatis inaequaliter serratis. *Kap* ♄; *Bl. blau.*

929. CALENDULA (*Ringelblume*). Syng. polyg. necess. L. Involucrum multipartitum. Recept. nudum. Semina difformia magna.

1. **C.** ARVENSIS (*Acker-R.*). **C. seminibus cymbiformibus muricatis incurvis, exterioribus subulatis, fol. lanceolatis.** *Deutschl. hie und da, Europa auf Aeckern* ⊙. *Bl. gelb.*

2. **C.** STELLATA (*Sternsamige R.*). **C. seminibus cymbiformibus muricatis, exterioribus 5 cornutis, fol. obovato-oblongis repando-dentatis amplexicaulibus.** *Nordafrika* ⊙.

3. **C.** OFFICINALIS (*Goldblume*). **C. seminibus cymbiformibus muricatis incurvatis, flor. aureis.** *Südeuropa* ⊙. *In Gärten eine Zierpflanze; officinell. Eine grössere 2 Schuh hohe Spielart mit blassgelben Blumen kommt als* **C. maritima** *vor.*

4. **C.** SANCTA (*Jüdische R.*). **C. seminibus omnibus obovatis urceolatis laevibus, involucro submuricato, fol. spathulatis glabris.** *Palästina* ⊙. *Bl. goldgelb, der* **C. arvensis** *ähnlich.*

5. **C.** SICULA (*Sicilische R.*). **C. incano-viridis, seminibus cymbiformibus muricatis, flor. parvis sulphureo-flavis, involucri squamis canescentibus apice purpureis.** *Sicilien, Nordafrika* ⊙. *Auch* **C. aegyptiaca** *genannt; Bl. blassgelb.*

6. **C.** INCANA (*Graue R.*). **C. incana, fol. obovato-oblongis undulatis.** *Südeuropa, Nordafrika* ⊙; *Bl. blassgelb.*

7. **C.** HYBRIDA (*Bastard-R.*). **C. pubescens, pedunculis superne incrassatis, fol. oblongis obtusis sinuato-dentatis.** *Kap* ⊙; *Blumenstrahl innerlich weiss, äusserlich purpurfarbig gestreift, mit der folgenden Art nahe verwandt.*

8. **C.** PLUVIALIS (*Regen-R.*). **C. pedunculis filiformibus aequalibus, fol. lanceolatis sinuato-dentatis.** *Kap* ⊙; *die Bl. der vorhergehenden ähnlich, schliesst sich bei herannahendem Regen. Die Blumenstiele fadenförmig, unter der Blume kaum dicker, als überall.*

930. ARCTOTIS (*Bärenohr*). **Syng. polyg. necessaria L. Involucrum imbricatum squamis apice scariosis. Recept. foveolatum setosum. Pappus paleaceus.**

1. **A.** AURICULATA (*Geöhrtes B.*). **A. fruticosa tomentosa, fol. lyratis dentatis amplexicaulibus, radio aureo, disco atropurpureo.** *Kap* ♄.

2. **A.** ASPERA (*Scharfblätteriges B.*). **A. fruticosa, fol. lyrato-pinnatifidis indivisisque villoso-subtomentosis dentatis, involucri squamis exterioribus subulatis revolutis, radio stramineo, extus roseo.** *Kap* ♄.

3. **A.** ELATIOR (*Hohes B.*). **A. fruticosa, ramis tomentoso-hirtis, fol. pinnatifidis subtus tomentosis, laciniis lineari-lanceolatis angulato-dentatis, radio flavo extus purpureo-lineato, disco flavo.** *Kap* ♄.

931. OTHONNA (*Othonne*). **Syng. polyg. necessaria L. Involucrum monophyllum multifidum. Recept. nudum scrobiculatum. Pappus pilosus.**

1. **O.** TAGETES (*Sammetblumenartige O.*). **O. caule flexuoso ramoso, fol. glabris profunde pinnatifidis, laciniis linearibus subintegerrimis.** *Kap* ⊙.

2. **O.** CORONOPIFOLIA (*Borstenzahnige O.*). **O. fruticosa, fol. glabris lanceolatis sinuato-dentatis. inferioribus integerrimis, pedunculis terminalibus corymbosis.** *Kap* ♄. *Bl. gelb.*

932. PARTHENIUM (*Parthenie*). **Syng. polyg. necessaria L. Involucrum duplex 5phyllum. Radius pauciflorus. Recept. paleaceum. Pappus squamulae quaedam.**

1. **P.** INTEGRIFOLIUM (*Ganzblätterige P.*). **P. fol. oblongis undulatis crenatis, flor. subcorymbosis.** *Nordamerika* ♃. *Bl. weiss.*

2. **P.** HYSTEROPHORUS (*Feinblätterige P.*). **P. fol. incanis 2pinnatifidis, fol. lanceolatis inciso-dentatis, flor. corymbosis.** *Westindien, Südamerika* ☉. *Bl. weiss.*

933. MELAMPODIUM (*Geissfuss*). **Syng. polyg. necessaria L. Involucrum 5phyllum. Radius pauciflorus. Recept. paleaceum. Semina turgida cum paleis concrescentia, apice mucronata.**

1. **M.** LONGIFOLIUM (*Langblätteriger G.*). **M. fol. subconnatis oblongo-spathulatis angulato-dentatis, flor. solitariis, fructibus apice spinosis dorso aequalibus.** *Neuspanien* ☉. *Strahlenblümchen sehr klein, löffelförmig, gelb, auf dem Samenkorn liegend;* $1^1/_2$ *Schuh hoch.*

2. **M.** PALUDOSUM (*Sumpfiger G.*). **M. fol. subconnatis ovatis basi cuneatis, triplinerviis obtuse dentatis, flor. solitariis, fructibus apice denticulatis, dorso costatis verrucosis.** *Neuspanien* ☉. *Strahl gelb;* $1^1/_2$ *Schuh hoch.*

3. **M.** PERFOLIATUM (*Durchwachsener G.*). **M. fol. connato-perfoliatis rhombeis denticulatis scabris 3plinerviis, flor. solitariis, fructibus apice subdentatis, dorso glabris.** *Mexico* ☉; 3 *Schuh hoch.* **Wedelia** *Willd.*, **Alcina** *Cav.*

934. UNXIA (*Kiechkraut*). **Polygamia necessaria L. Involucrum 5phyllum. Radius pauciflorus. Recept. nudum. Pappus 0.**

1. **U.** CAMPHORATA (*Kampher-R.*). **U. flor. axillaribus radio et disco 5floro, fol. lanceolatis 5nerviis villosis sessilibus.** *Surinam* ☉; 2 *Schuh hoch, riecht nach Kampher, wird in Surinam als schweisstreibendes Mittel gebraucht.*

935. IVA (*Iva*). **Syng. polyg. necessaria L. Involucrum 3—5phyllum. Radius pauciflorus. Recept. paleaceum. Pappus 0.**

1. **I.** ANNUA (*Jährige J.*). **I. pubescens, fol. oppositis petiolatis ovatis 3plinerviis serratis, floralibus integerrimis, flor. cernuis.** *Südamerika* ☉.

936. **BALTIMORA** (*Baltimore*). **Syng. polyg. necessaria L. Involucrum simplex polyphyllum cylindricum. Rad. 5florus. Recept. paleis fissis. Pappus 0.**

1. **B.** RECTA (*Aufrechte B.*). **B. erecta ramosa, fol. oppositis petiolatis ovatis acuminatis 3plinerviis serratis, flor. pedunculatis.** *Neuspanien* ☉. *Bl. blassgelb, allmählig weiss;* $2^1/_2$ *Schuh hoch.*

147. JASIONEAE.

937. JASIONE (*Jasione*). **Pentandria 1gynia, aut syng. polyg. segregata L. Involucrum 10fidum. Antherae basi cohaerentes. Petala 5 basi connexa. Caps. infera bilocularis polysperma.**

1. J. MONTANA (*Gemeine J.*). J. fol. linearibus undulatis hispidis. *Deutschl., Europa, Kleinasien auf Anhöhen, Hügeln* ⊙. *Bl. blau, zuweilen weiss, in einem von der Hülle umgebenen Kopfe. Jung ein Schaffutter.*

148. DIPSACEAE *Juss.*

938. DIPSACUS (*Karten*). Tetrandria 1gynia L. Flor. in capitulum elevatum aggregati. Involucrum foliaceum patens. Recept. paleaceum. Semina columnaria.

1. D. FULLONUM (*Weber-K.*). D. capitulis cylindrico-conicis, paleis rigidis apice recurvis, fol. connato-perfoliatis. *Südeuropa, England* ♂; 5 *Schuh hoch; Bl. blassroth; wird der Blumenköpfe wegen, welche von den Webern, Walkern u. s. w. zum Aufkraizen der wollenen Zeuge gebraucht werden, angebauet; ehedem auch officinell:* herba, flor. Cardui veneris.

2. D. SYLVESTRIS (*Wald-K.*). D. capitulis cylindrico-conicis, paleis rectis flexilibus, fol. connatis serratis. *Deutschl., Europa in Wäldern* ♂; 6 *Schuh hoch; Bl. blassroth; der vorhergehenden ähnlich, nur höher, und die Spreublättchen zwischen den Blümchen schlaff.*

3. D. FEROX (*Stachlige K.*). D. caule aculeatissimo, capitulis cylindrico-conicis, paleis patentibus, fol. pinnatifidis, laciniis distantibus. *Corsica* ♂. *Bl. blassroth;* 5—6 *Schuh hoch.*

4. D. LACINIATUS (*Schlitzblätterige K.*). D. capitulis subglobosis, fol. connatis sinuato-laciniatis asperis. *Südeuropa, Persien* ♂. *Bl. blassroth, weiss;* 5 *Schuh hoch.*

5. D. GMELINI (*Gmelin's-K.*). D. capitulis subglobosis, fol. sessilibus subconnatis laciniatis, laciniis oblongis acutis, involucro brevissimo. *Caucasus Bbst.* ♂. *Bl. amethystblau;* 4 *Schuh hoch.*

6. D. PILOSUS (*Haarige K.*). D. capitulis hemisphaericis, fol. petiolatis auriculatis, caule inferne hispido, superne aculeato. *Deutschland, Europa, Mittelasien* ♂; *an Gräben, Hecken, in Dörfern, Wäldern,* 3—4 *Schuh hoch; Bl. weiss.*

939. SCABIOSA (*Scabiose*). Tetrandria 1gynia L. Flor. aggregati in receptaculo communi subelevato paleaceo aut subpaleaceo. Involucrum polyphyllum. Semina coronata.

a. Cor. 4fida. Invol. subduplici serie. *Trichera Schrad.*

1. Sc. ARVENSIS (*Acker-Sc.*). Sc. corollulis 4fidis radiantibus, fol. pinnatifidis incisis integrisque, caule ramoso, retrorsum piloso. *Ganz Europa auf Aeckern, Wiesen, Rainen, Nordafrika, Sibirien* ♃. *Bl. blau, fleischroth, auch weiss;* 2—3 *Schuh hoch; ehedem officinell: Apostemkraut.*

2. Sc. SYLVATICA (*Wald-Sc.*). Sc. corollulis 4fidis radiantibus, fol. omnibus indivisis ovato-oblongis, inferioribus serratis, caule hispido. *Süddeutschland, Schweiz, Europa* ♃, *auf Bergwiesen, in Wäldern. Bl. roth-bläulich;* 3—5 *Schuh hoch, mit Purpurpunkten am Stengel.*

3. **Sc.** LONGIFOLIA (*Langblätterige Sc.*). **Sc. corollulis 4fidis radiantibus, fol. lanceolatis elongatis integerrimis, caule inferne glabro, superne piloso.** *Ungarn, Siebenbürgen* ♃. *Bl. roth-lillafarbig mit weissgelben Staubbeuteln;* $1^1/_2 - 2$ *Schuh hoch.*

4. **Sc.** MONTANA (*Berg-Sc.*). **Sc. corollulis 4fidis radiantibus, fol. oblongis crenatis, inferioribus integris laciniatisve, caule brachiato hispido.** *Caucasus* ♂; *sehr hoch, bis* 6 *Schuh. Bbst.*

5. **Sc.** CILIATA (*Gewimperthüllige Sc.*). **Sc. involucri foliolis ciliatis, caule hirsuto, corollulis 4fidis radiantibus, fol. caulinis amplexicaulibus ovatis inciso-dentatis, inferioribus petiolatis auriculatis aut pinnatifidis.** *Ungarn, Oestreich* ♃. *Bl. schmuzigweiss mit blauen Staubbeuteln.*

6. **Sc.** HYBRIDA (*Bastard-Sc.*). **Sc. corollulis 4fidis radiantibus, caule subramoso pubescente, fol. superioribus sessilibus oblongis, inferioribus petiolatis lyratis, inaequaliter dentatis.** *Italien, Frankreich* ☉. *Bl. bläulichroth;* $1^1/_2$ *Schuh hoch; zart; Samen zusammengedrückt.*

7. **Sc.** AUSTRALIS (*Südliche Sc.*). **Sc. corollulis 4fidis aequalibus, capitulis florentibus sphaeroideis, fructiferis oblongo-ovatis, fol. lanceolatis integerrimis.** *Oestreich, Steiermark, Oberitalien an feuchten Orten* ♃. *Bl. blassgelb,* 1—2 *Schuh hoch.*

b. Cor. 4fida. Involuc. imbricatum in receptaculi paleas continuatum. ***Succisa Spr., Cephalaria Schrad.***

8. **Sc.** SUCCISA (*Wiesen-Sc., Teufels-Abbiss*). **Sc. capitulis globosis, corollulis 4fidis aequalibus, caule simplici ramis approximatis, fol. oblongo-lanceolatis subintegerrimis, radice praemorsa.** *Ganz Europa, Caucasus auf Wiesen u. in Wäldern, auf Grasplätzen* ♃; *Bl. blau, jung röthlich, zuweilen weiss; gewöhnlich* $1^1/_2$ *bis* 2 *Schuh, oft nur* $^1/_2$ *Schuh, zuweilen* 3 *Schuh hoch. Die Wurzel ehedem officinell:* **rad. Succisae s. Morsus diaboli,** *ohne Werth.* **Succisa pratensis** ***Spr.***

9. **Sc.** TRANSSYLVANICA (*Siebenbürgische Sc.*). **Sc. corollulis 4fidis radiantibus, receptaculi paleis cuspidato-aristatis, fol. hirsutis, caulinis pinnatifidis, radicalibus lyratis.** *Siebenbürgen, Griechenland, Caucasus* ☉. *Scheibenbl. weiss, im Strahl blass lillafarbig.*

10. **Sc.** TATARICA (*Tatarische Sc.*). **Sc. corollulis 4fidis radiantibus, caule altissimo, inferne hispido, fol. decursive-pinnatis, foliolis lanceolatis subimbricatis villosis.** *Sibirien, Caucasus* ♃; 6 *bis* 8 *Schuh hoch; Bl. gross, schwefelgelb. Eine etwas kleinere Abart:* **scabiosa elata** ***Hornem.***

11. **Sc.** ALPINA (*Alpen-Sc.*). **Sc. corollulis 4fidis aequalibus, paleis villosis nigrescentibus, fol. decursive-pinnatis, foliolis lanceolatis inaequaliter serratis glabris.** *Schweiz, Italien, Frankreich auf den Alpen* ♃. *Bl. weissgelb,* 3—4 *Schuh hoch; im* **Habitus** *der* **centaurea scabiosa** *ähnlich.*

12. **Sc.** LEUCANTHA (*Weissblumige* **Sc.**). **Sc. corollulis 4fidis subaequalibus, involucri squamis ovatis, receptaculi obtusis, fol. pin-**

natifidis, laciniis lineari-lanceolatis glabris. *Südeuropa* ♃. *Bl. gelblichweiss*, 3 *Schuh hoch.*

13. Sc. CENTAUROIDES (*Flockenblumen-Sc.*). Sc. corollulis 4fidis subaequalibus, involucri squamis obtusis, receptaculi acutis, fol. subhirsutis pinnatifidis, radicalibus oblongis integerrimis. *Südeuropa, Taurien* ♃. *Bl. weissgelb;* 2—3 *Schuh hoch.*

14. Sc. LAEVIGATA (*Glatte Sc.*). Sc. corollulis 4fidis subradiantibus, paleis villosis acutis, fol. lucidis glaberrimis rigidis, superioribus pinnatifidis, radicalibus oblongis integerrimis. *Ungarn, Siebenbürgen, Taurien* ♃.

15. Sc. DICHOTOMA (*Gabeltheilige Sc.*). Sc. caule dichotomo, capitulis alaribus, in dichotomia subsessilibus, terminalibus pedunculatis, fol. oblongis. *Sicilien, Nordafrika* ☉. *Bl. weissröthlich;* $1^1/_2$ *Schuh hoch.*

c. Cor. 5fida. Invol. simplex. Pappus seminum duplex.
Asterocephalus Vaill., Spr.

16. Sc. GRAMINIFOLIA (*Grasblätterige Sc.*). Sc. corollulis radiantibus, fol. lineari-lanceolatis canescentibus integerrimis, caule subunifloro, involucro villoso. *Ungarn, Siebenbürger-Alpen* ♃. *Bl. bläulich,* 1 *Schuh hoch.*

17. Sc. CANESCENS (*Graue Sc.*). Sc. cano-tomentosa, corollulis radiantibus, caule multifloro, fol. caulinis pinnatifidis pinnatisque, radicalibus ovato-lanceolatis integerrimis. *Oestreich, Ungarn, Böhmen* ♃. *Bl. blau-lillafarbig, mit purpurrothen Staubbeuteln;* $1^1/_2$ *Schuh hoch.*

18. Sc. COLUMBARIA (*Tauben-Sc.*). Sc. corollulis radiantibus, fol. caulinis pinnatifidis, laciniis linearibus, radicalibus ovato-oblongis lyratisve inciso-crenatis. *Deutschl., Europa, Sibirien, Taurien auf Bergen* ♃. *Bl. blassblau, zuweilen blassröthlich, selten weiss;* $1^1/_2$—2 *Schuh hoch; Samen behaart mit schwarzen Borsten an der Spitze.*

19. Sc. OCHROLEUCA (*Weissgelbblumige Sc.*). Sc. corollulis radiantibus, fol. caulinis pinnatifidis, radicalibus 2pinnatifidis, laciniis linearibus, petiolis perfoliatis. *Deutschl., Europa, gern auf Kalkboden* ♂. *Bl. weissgelb, in der Statur mit der vorhergehenden verwandt; der Same mit einem 5strahligen Borstenstern bekleidet.*

20. Sc. ATROPURPUREA (*Schwarzrothe Garten-Sc.*). Sc. corollulis radiantibus atrorubris, fol. caulinis glabris pinnatifidis, laciniis lanceolatis inferioribus lyratis crenatis. *Ostindien* ☉. *Bl. schwarzpurpurroth mit weissen Staubbeuteln und weisser Narbe; schöne Zierpflanze.*

21. Sc. STELLATA (*Sternsamige Sc.*). Sc. corollulis albo-coerulescentibus radiantibus, fol. superioribus pinnatifidis, inferioribus obovato-oblongis inciso-serratis, seminibus corona scariosa elongata plicata, stellulaque interiore 5radiata nigra. *Südfrankreich, Spanien, und in Gärten eine Zierpflanze* ☉; *Bl. blauweiss.*

22. Sc. SICULA (*Sicilische Sc.*). Sc. corollulis subaequalibus involucro magno hirto, ramis dichotomo-divaricatis, fol. lyrato-pinna-

tifidis. *Sicilien, Griechenland* ⊙. *Bl. klein, röthlich;* 1—2 *Schuh hoch, purpurröthlicher Stengel.*

23. **Sc. MICRANTHA** (*Kleinblumige Sc.*). **Sc. hirta, corollulis aequalibus, capitulis fructiferis oblongo-ovalibus, fol. caulinis pinnatifidis, lacinia extima inciso-dentata.** *Armenien* ⊙. *Bl. schön fleischroth;* 1 — $1^1/_2$ *Schuh hoch.*

24. **Sc. CAUCASICA** (*Caucasische Sc.*). **Sc. corollulis radiantibus maximis albo-coeruleis, pedunculis elongatis paucis, fol. radicalibus petiolatis integerrimis, caulinis decursive-pinnatis.** *Caucasus Bbst.* ♃; *Bl. weissblau, ausgezeichnet gross, schön; nur wenige Bl.*

25. **Sc. GRAMUNTIA** (*Feinblätterige Sc.*). **Sc. involucro brevissimo, fol. 2pinnatifidis villosis, laciniis filiformibus.** *Südeuropa, Nordafrika* ♃. *Bl. weissbläulich;* 1 *Schuh hoch.*

26. **Sc. BANNATICA** (*Ungarische Sc.*). **Sc. corollulis radiantibus, fol. caulinis subbipinnatifidis, laciniis lanceolatis, radicalibus lyratis.** *Bannat* ♂. *Bl. blassroth, auch gelblichweiss mit röthlichem Strahl;* 2—4 *Schuh hoch.*

27. **Sc. ALTISSIMA** (*Höchste Sc.*). **Sc. fruticosa corollulis radiantibus, fol. lyrato-pinnatifidis dentatis, tomentoso-pubescentibus.** *Afrika* ♄. *Bl. röthlich, ins Blassblaue übergehend.*

940. KNAUTIA (*Knautie*). **Tetrandria 1gynia L. Flor. aggregati in recept. communi plano nudiusculo paucifloro. Involuc. subcylindricum. Semina apice villosa.**

1. **K. ORIENTALIS** (*Morgenländische K.*). **K. corollulis 5 involucro longioribus, fol. inferioribus incisis, mediis lanceolatis subdentato-serratis, superioribus lineari-lanceolatis integerrimis.** *Orient* ⊙; *Bl. blassroth;* 3—4 *Schuh hoch.*

2. **K. PROPONTICA** (*Propontische K.*). **K. villoso-pubescens, corollulis 10 involucrum aequantibus.** *Orient* ♂. *Bl. roth, mit weissen Staubbeuteln und weissen Griffeln;* 2 *Schuh hoch, feinhaarig grau, und mehr Blümchen enthaltend, als Nr.* 1.

149. VALERIANEAE *De Cand.*

941. CENTRANTHUS (*Spornbaldrian*). **Monandria 1gynia L. Cor. supera 5fida irregularis, basi hinc calcarata. Calyx: margo involutus demum in pappum plumosum transiens. Valeriana *L.***

1. **C. RUBER** (*Rother Sp.*). **C. fol. integris lanceolatis, flor. corymbosis.** *Südeuropa* ⊙. *Bl. roth, auch weiss;* $1^1/_2$—2 *Schuh hoch; Zierpflanze.*

2. **C. CALCITRAPA** (*Portugiesischer Sp.*). **C. fol. inferioribus lyratis, superioribus pinnatifidis.** *Südeuropa* ⊙. *Bl. roth;* 1 *bis* $1^1/_2$ *Schuh hoch.*

942. VALERIANA (*Baldrian*). **Triandria 1gynia L. Cor. supera 5fida, basi hinc gibba. Calyx: margo integer in pappum plumosum transiens.**

a. Foliis integris.

1. **V. ELONGATA** (*Langtraubiger B.*). **V. caule spithameo, racemo oblongo, fol. radicalibus petiolatis, subrotundis subintegerrimis,**

caulinis cordatis sessilibus. *Oestreichische Alpen* ♃.; *kaum handehoch; Bl. gelblichweiss.*

2. **V. SUPINA** (*Niedriger B.*). **V. caule policari, flor. paniculatis, fol. radicalibus obovatis, caulinis lanceolatis.** *Oestreich, Kärnthen, Italien auf den Alpen* ♃. *Bl. röthlich, zuweilen* 4 *Stauborgane; Frucht gestreift.*

3. **V. CELTICA** (*Celtischer B.*). **V. caule policari, adscendente, flor. racemosis, fol. radicalibus cuneato-oblongis, caulinis linearibus.** *Kärnthen, Krain auf den Alpen* ♃. *Bl. blassgelblich, aussen röthlich; Stauborgane nicht hervorstehend.*

4. **V. SAXATILIS** (*Stein-B.*). **V. caule subpedali, fol. radicalibus ellipticis 3—5nerviis integerrimis subdentatisque, caulinis linearibus, racemi pedunculis elongatis.** *Oestreich, Italien auf den Alpen* ♃. *Bl. weiss, zuweilen* 4 *Stauborgane; zuweilen Bl. getrennten Geschlechts.*

5. **V. MONTANA** (*Berg-B.*). **V. caule pedali, flor. paniculatis, fol. nervosis dentatis, radicalibus cordato-ovatis, caulinis oblongis acuminatis.** *Süddeutschl. auf hohen Bergen* ♃. *Bl. fleischroth,* **1** *bis* $1^1/_2$ *Schuh hoch.*

b. Fol. divisis.

6. **V. DIOICA** (*Zweihäusiger Wasser-B.*). **V. flor. dioicis corymbosis, fol. caulinis lyrato-pinnatifidis, radicalibus indivisis spathulato-ovatis.** *Auf Wiesen an wasserreichen Stellen in ganz Europa* ♃.; *Bl. weiss, fleischroth, roth;* **1**—$1^1/_2$ *Schuh hoch; im Frühlinge. Die Wurzel wird nicht selten statt der des officinellen B. eingesammelt, ist aber viel schwächer.*

7. **V. TRIPTERIS** (*Dreiblätteriger B.*). **V. caule pedali paniculato-corymboso, fol. caulinis ternatis oblongo-lanceolatis, radicalibus cordato-ovatis obtuse-dentatis.** *Alpen Oestreichs, Schweiz, Frankreich* ♃.; *Bl. weiss, verhältnissmässig gross;* **1**—$1^1/_2$ *Schuh hoch.*

8. **V. OFFICINALIS** (*Officineller B.*). **V. fol. omnibus pinnatis, pinnis lanceolatis dentatis.** *Deutschl., ganz Europa in Wäldern* ♃.; *Bl. weiss-fleischroth;* 4 *Schuh hoch. — Zum Arzneigebrauche müssen die Wurzeln an trocknen Orten gesammelt werden; am besten sind die von Bergen, steinigten Orten; die am Wasser wachsenden sind schwächer, und beim Einsammeln zu vermeiden.*

9. **V. PHU** (*Grosser B.*). **V. fol. caulinis pinnatis, radicalibus indivisis oblongis obtusis.** *Süddeutschl., Italien* ♃. *Bl. weiss, im Frühjahre;* 3—4 *Schuh hoch. Die Wurzel ehedem officinell, schwächer als die von* **V. officinalis.**

10. **V. PYRENAICA** (*Pyrenäen-B.*). **V. fol. cordatis inaequaliter dentatis, superioribus ternatis pinnatisque, inferioribus simplicibus.** *Pyrenäen* ♃. *Bl. blassroth, auch weiss; bis* 6 *Schuh hoch.*

11. **V. SAMBUCIFOLIA** (*Hollunderblätteriger B.*). **V. fol. radicalibus pinnatis, foliolis ovatis dentatis, caulinis decursive-pinnatis, laciniis lanceolatis.** *Böhmen auf Bergen* ♃.; *zuweilen ungemein hoch.*

943. FEDIA (*Feldbaldrian*). **Triandria 1gynia L. Cor. supera 5fida tubo filiformi. Calyx dentatus. Valeriana *L.*, Varianella *Du Fresn.***

1. **F. CORNUCOPIAE** (*Sicilischer F.*). **F. flor. diandris, pedunculis incrassatis, fol. superioribus ovato-oblongis sessilibus, inferioribus ovatis petiolatis.** *Südeuropa* ☉; *Bl. roth;* **1—1$^1/_2$** *Schuh hoch.*

2. **F. OLITORIA** (*Feldsalat*). **F. caule dichotomo, fol. lanceolatis, fructu inaequaliter tridentato.** *Ganz Europa auf Aeckern, im Frühjahre, wo die Blätter zu Salat eingesammelt werden;* ☉; *Blümchen bläulichweiss, 8 Zoll hoch; wird auch in Gärten ausgesäet.*

3. **F. AURICULA** (*Ohr-F.*). **F. caule dichotomo scabro, fructu coronato dente unico auriculaeformi.** *Süddeutschl., Frankreich* ☉.

4. **F. DENTATA** (*Gezahnter F.*). **F. caule dichotomo scabro, fructu inaequaliter 5dentato.** *Südeuropa auf Feldern* ☉.

5. **F. CORONATA** (*Gekrönter F.*). **F. caule dichotomo pubescente, fructu villoso 4gono apice urceolato, dentibus 6.** *Südeuropa* ☉.

6. **F. UNCINATA** (*Klauensamiger F.*). **F. caule dichotomo, fructu oblongo pubescente, dentibus 6 elongatis.** *Taurien Bbst.* ☉.

7. **F. ECHINATA** (*Hakensamiger F.*). **F. caule dichotomo, fructu subtriquetro compresso, dentibus 3 reflexis uncinatis, unico maximo.** *Frankreich, Taurien* ☉.

8. **F. DISCOIDEA** (*Scheibenfrüchtiger F.*). **F. caule dichotomo, fructu coronato dentibus 10 patentibus.** *Südeuropa* ☉.

9. **F. ERIOCARPA** (*Wollfrüchtiger F.*). **F. caule dichotomo, fructu ovato hispido, coronato urceolo dimidiato subdenticulato.** *Taurien* ☉.

10. **F. VESICARIA** (*Blasenfrüchtiger F.*). **F. caule dichotomo, fructu globoso inflato.** *Frankreich, Griechenland* ☉.

944. PATRINIA (*Patrinie*). **Tetrandria 1gynia L. Cor. 5fida. Calyx denticulatus superus, bractea laterali suffultus. — Valeriana *L.*, Fedia *Vahl.***

1. **P. SIBIRICA** (*Sibirische P.*). **P. fol. subcarnosis pinnatifidis, laciniis obtusis, caule bifariam piloso, flor. corymbosis.** *Sibirien* ♃; *Bl. hellgelb;* **1$^1/_2$** *Schuh hoch.*

2. **P. RUPESTRIS** (*Felsen-P.*). **P. fol. membranaceis pinnatifidis, laciniis lanceolatis, caule glabro, flor. corymbosis.** *Sibirien* ♂; *Bl. blassgelb.*

150. LOBELIACEAE *Rob. Brown.*

945. LOBELIA (*Lobelie*). **Pentandria 1gynia, s. Syngenesia monogamia L., antheris in tubum connatis. Cor. 1petala irregularis. Caps. 2locularis. —** *Ein über alle Welttheile der warmen und gemässigten Zone verbreitetes zahlreiches Geschlecht; die Säfte scharf.*

1. **L. DORTMANNA** (*Wasser-L.*). **L. fol. fistulosis bilocularibus lineari-teretiusculis glabris aggregatis, scapo simplici subnudo race-**

moso. *Wasserpflanze in den Teichen des nördlichen Deutschlands, nördl. Europa* ♃. *Bl. blassroth, bläulich, etwa* 1 *Schuh hoch; enthält einen scharf-giftigen Milchsaft.*

2. **L. URENS** (*Brennende L.*). **L. fol. dentatis glabris, radicalibus obovatis, summis lanceolatis, racemo bracteato.** *Südeuropa, England* ☉, *Bl. röthlich.*

3. **L. ERINUS** (*Langstielige L.*). **L. caule humili patulo, pedunculis axillaribus elongatis, fol. lanceolatis subdentatis sessilibus.** *Kap* ☉. *Bl. klein, blau, mit 2 weissern Flecken auf der Unterlippe; als eine in der Farbe der Bl. dem Vergissmeinnicht ähnliche Zierpflanze beliebt.*

4. **L. SYPHILITICA** (*Lustseuchen-L.*). **L. caule erecto, fol. ovato-oblongis inaequaliter serratis glabris, calycis laciniis basi appendiculatis, appendiculis reflexis, pedunculis axillaribus hirtis.** *Nordamerika* ♃. *Bl. schön blau, etwa* $1^1/_2$ *Schuh hoch. Die scharfe Wurzel wird in Amerika gegen die Lustseuche angewendet.*

5. **L. FULGENS** (*Feuerrothe L.*). **L. fol. augusto-lanceolatis denticulatis margine revolutis cauleque pubescentibus, racemo terminali.** *Mexico* ♃; *etwa 2 Schuh hoch, Bl. brennend scharlachroth.*

6. **L. SPLENDENS** (*Glänzendrothe L.*). **L. fol. angusto-lanceolatis, denticulatis, margine planis, cauleque glaberrimis, racemo terminali.** *Mexico* ♃; $1^1/_2$ — 2 *Schuh hoch. Bl. glänzend scharlachroth.*

7. **L. CARDINALIS** (*Scharlachrothe L.*). **L. fol. oblongo-lanceolatis, denticulatis, margine planis, cauleque glabris, racemo terminali subsecundo bracteato.** *Virginien, Carolina, Florida* ♃. *Bl. scharlachroth, als Zierpflanze beliebt.*

8. **L. TUPA** (*Giftige L.*). **L. fol. lanceolatis acutis subintegerrimis, subtus albo-tomentosis decurrentibus, racemo bracteato.** *Peru, Chili* ♃. *Bl. dunkelroth, 3 Schuh hoch, die Wurzel rübenartig; ist für Menschen und Thiere ein scharfes tödtliches Gift.*

9. **L. LONGIFLORA** (*Langblumige L.*). **L. tubo corollae filiformi longissimo, pedunculis axillaribus, fol. obovato-lanceolatis duplicato-dentatis subtus pubescentibus.** *Cuba* ♃. *Bl. weiss;* $1^1/_2$ *Schuh hoch; giftig.*

10. **L. CLIFFORTIANA** (*Cliffort's-L.*). **L. caule erecto, fol. cordato-ovatis petiolatis sinuato-dentatis glabris, racemo spicato bracteato.** *Westindien* ☉. *Bl. purpurroth.*

151. GOODENOVIAE *Rob. Brown.*

946. GOODENIA (*Goodenie*). **Pentandria 1gynia L. Cor. 2labiata. Cal. 5partitus. Stigmatis indusium simplex. Caps. 2locularis.** — *Alle bis jetzt bekannte Arten sind nur in Neuholland einheimisch.*

1. **G. OVATA** (*Eiblätterige G.*). **G. fol. ovatis acutis serrulatis cauleque suffruticoso pulverulentis, axillis barbatis, pedunculis 3fidis.** *Van Diemens-Land* ♃; *Bl. gelb.*

947. LECHENAULTIA (*Lechenaultie*). Pentandria 1gynia L. Cor. 2labiata hinc fissa. Antherae cohaerentes. Indusium stigmatis 2labiatum. Caps. prismatica 4valvis.

1. L. FORMOSA (*Schöne L.*). L. fruticulosa, flor. glabris 2labiatis nutantibus axillaribus. *Neuholland* ♄. *Ein kleiner heideartiger Strauch mit feuerrothen Bl.*

152. STYLIDIEAE *Rob. Brown.*

948. STYLIDIUM (*Stylidium*). Gynandria diandria. Cal. bilabiatus. Cor. 5fida irregularis caps. bilocularis.

1. St. FRUTICOSUM (*Strauchartiges St.*). St. caule suffruticoso, fol. linearibus acutis glabris decurrentibus, corollae labello appendiculato. *Neuholland* ♄. *Bl. klein hellroth.*

2. St. GRAMINIFOLIUM (*Grasblätteriges St.*). St. scapo spicifero piloso-glanduloso, fol. radicalibus linearibus denticulatis. *Neuholland, Van Diemens-Land* ♃. *Bl. rosenroth, im Herbste.*

153. CAMPANULACEAE *Juss.*.

949. CAMPANULA (*Glockenblume*). Pentandria 1gynia L. Cor. supera campanulata, fundo clauso valvis staminiferis. Stigma 3fidum. Caps. aut poris lateralibus, aut apice valvis dehiscens.

a. Foliis glabris, calyce basi aequali, caps. poris lateral. dehiscentibus.

1. C. CENISIA (*Cenisische Gl.*). C. caule simplicissimo unifloro, fol. obovatis integerrimis. *Apeninen* ♃; *Bl. gross.*

2. C. PULLA (*Dunkelblaue Gl.*). C. caule unifloro 6pollicari pilosiusculo, flor. cernuo, fol. ovatis crenatis petiolatis. *Oestreich, Steiermark auf den Alpen* ♃; *Bl. dunkelblau.*

3. C. ZOYSII (*Zoysische Gl.*). C. caule sub3floro calycibus revolutis, cor. limbo barbato, fol. oblongiusculis integerrimis. *Krain auf den Alpen* ♃.

4. C. PUSILLA (*Kleine Gl.*). C. caule sub3floro, flor. cernuis, fol. caulinis linearibus serratis, radicalibus cordato-ovatis. *Alpen des mittlern Europa* ♃; *Bl. blassblau.*

5. C. CARPATHICA (*Karpathen-Gl.*). C. caule paucifloro flor. erectis, fol. cordatis petiolatis undulato-serratis nitidis. *Karpathen* ♃; 1 *Schuh hoch; Bl. gross, blau.*

6. C. ROTUNDIFOLIA (*Rundblätterige Gl.*). C. caule subramoso, fol. caulinis linearibus integerrimis, radicalibus subrotundis serratodentatis. *Deutschl., ganz Europa auf Wiesen* ♃; 1 *Schuh hoch; Bl. blau, zuweilen weiss; stumpf 5spaltig. Die Wurzelblätter sind selten noch vorhanden; — unter den in der Ebene vorkommenden die kleinste.*

7. C. PATULA (*Ausgebreitete Gl.*). C. caule angulato, panicula patula, fol. caulinis lanceolatis, radicalibus oblongis obtusis crena-

tis. *Ganz Europa auf Wiesen; 1½ Schuh hoch* ♂; *Bl. röthlich-violet.*

8. **C. RAPUNCULUS** (*Rapunzel-Gl.*). **C. caule stricto teretiusculo, panicula racemosa, fol. caulinis superioribus lanceolatis integerrimis, radicalibus obovatis undulatis crenatis spilosiusculis.** *Europa auf Wiesen* ♂; *Bl. röthlichblau mit gerade stehenden Lappen, dunkler als bei* C. patula; 2—3 *Schuh hoch; die Aeste zusammengezogen; der Stengel rauhhaarig. Die Wurzel rübenartig, und nebst den jungen Blättern zu Salat zu gebrauchen, wird zu diesem Zwecke auch wohl in Gärten gezogen.*

9. **C. PERSICIFOLIA** (*Pfirsichblätterige Gl.*). **C. caule simplici, fol. caulinis lineari-lanceolatis subserratis, radicalibus obovato-lanceolatis petiolatis.** *Mittel- und Süddeutschl., Europa in Wäldern* ♃.; 2—3 *Schuh hoch; Bl. blau, zuweilen weiss, gross; in Gärten eine Zierpflanze. Eine Abart mit trichter-glockenförmigen kleinern Blumen ist* C. Infundibulum *Vest.*

10. **C. RHOMBOIDEA** (*Rautenförmige Gl.*). **C. caule simplici angulato, panicula racemosa secunda, laciniis calycinis elongatis lineari-setaceis, fol. ovato-oblongis serratis.** *Südeuropa auf Bergen* ♃.; *Bl. blau.*

11. **C. PYRAMIDALIS** (*Pyramiden-Gl.*). **C. caule simplici ramis 3floris abbreviatis, fol. subcordato-ovatis, caulinis ovato-lanceolatis cartilagineo-serratis.** *Südeuropa* ♂; *Bl. lichtblau;* 4—5 *Schuh hoch; Zierpflanze.*

12. **C. AUREA** (*Goldgelbe Gl.*). **C. caule suffruticoso, flor. paniculatis, fol. oblongo-lanceolatis duplicato-serratis.** *Madera* ♄. *Bl. goldgelb.*

b. Fol. scabris, calyce basi aequali, caps. poris lateral. dehiscentibus.

13. **C. LATIFOLIA** (*Breitblätterige Gl.*). **C. caule simplicissimo piloso, fol. ovato-lanceolatis duplicato-serratis pubescentibus, flor. racemosis erectis.** *Schweiz, England, Europa* ♃. *auf Bergen;* 4—5 *Schuh hoch; Bl. gross, blau auch weiss; Zierpflanze; Wurzel essbar.*

14. **C. RAPUNCULOIDES** (*Rapunzelartige Gl.*). **C. caule subsimplici, flor. secundis nutantibus calycibus reflexis, fol. inferioribus cordatis, superioribus ovato-lanceolatis.** *Deutschl., Europa in Wäldern, auch in Gärten als Unkraut,* 3 *Schuh hoch,* ♃.; *Bl. blau.*

15. **C. BONONIENSIS** (*Bononische Gl.*). **C. caule paniculato, flor. confertis, pedicellis reflexis, fol. subcordato-ovatis crenatis, subtus incano-villosis.** *Oestreich, Schweiz, Mittel- und Südeuropa* ♃.; *Bl. blau, klein;* 4 *Schuh hoch; der vorhergehenden ähnlich, aber Blätter und Stengel grau, fast filzig.*

16. **C. TRACHELIUM** (*Behaartblumige Gl.*). **C. caule angulato, fol. petiolatis, inferioribus cordatis, superioribus ovatis, pedunculis axillaribus 3floris, calycibus ciliatis, corollis intus pilis quibusdam.** *Deutschl., Europa in Wäldern* ♃.; 2—3 *Schuh hoch; Bl. gross, blau; in Gärten auch gefüllt, blau und weiss.*

17. C. CERVICARIA (*Hirsch-Gl.*). C. caule simplici hispido, flor. sessilibus capitatis terminalibus axillaribusque, bracteis coloratis, fol. subundulatis hirsutis. *Deutschl., Europa auf Waldwiesen* ♃.; 2—3 *Schuh hoch; Bl. lichtblau.*

18. C. GLOMERATA (*Knaulblüthige Gl.*). C. caule simplici angulato, capitulo terminali, fol. pubescentibus, radicalibus petiolatis ovatis serrato-crenatis, caulinis sessilibus. *Deutschl., Europa, Caucasus, Sibirien auf trocknen Wiesen, Rainen,* ♃.; 1 *Schuh hoch, Bl. blau. Hierher* C. speciosa *Hornem.*

19. C. THYRSOIDEA (*Straussblüthige Gl.*). C. caule simplicissimo hirto, panicula pyramydali contracta, fol. lanceolatis elongatis hirsutis obsolete denticulatis. *Alpen des mittlern Europa* ♃.; *Bl. weiss.*

c. Calycis sinubus appendiculatis reflexis.

20. C. ALLIONII (*Allioni's-Gl.*). C. caule unifloro folioso, flore cernuo, fol. lanceolatis undulatis hispidis. *Alpen* ♃.

21. C. BARBATA (*Rauhblumige Gl.*). C. caule simplici racemoso hirsuto, flor. nutantibus barbartis, fol. lanceolatis subintegerrimis. *Schweiz, Oestreich auf den Alpen* ♃.; 1 *Schuh hoch; Bl. blassblau.*

22. C. MEDIUM (*Grossblumige Gl.*). C. floribus tubuloso-campanulatis erectis magnis, stigmate 5fido, caule indiviso ramoso, ramis floriferis erectis. *Mittel- und Südeuropa* ♂; 2 *Schuh hoch; Bl. blau, in Gärten auch weiss; Zierpflanze.*

23. C. ALPINA (*Alpen-Gl.*). C. caulibus cespitosis, flor. longe pedunculatis nutantibus, caps. obtectis, fol. lineari-lanceolatis integerrimis sublanatis. *Europäische Alpen* ♃.

24. C. SIBIRICA (*Sibirische Gl.*). C. caule erecto paniculato, flor. erectiusculis oblongis parvis, caps. obtectis, fol. oblongis obtusis undulato-serratis hispidis. *Brandenburg, Pommern, Oestreich, Ungarn, Taurien, Sibirien* ♂; 1 *Schuh hoch; Bl. blau.*

25. C. DIVERGENS (*Weitschweifige Gl.*). C. caule erecto ramis divergentibus, pedunculis 3floris, flor. nutantibus, caps. obtectis, fol. oblongis obtusis crenatis pubescentibus. *Ungarn, Siebenbürgen* ♂; 1 *Schuh hoch; Bl. blau.*

26. C. LAMIIFOLIA (*Bienensaugblätterige Gl.*). C. caule racemoso subspicato, flor. pendulis, fol. radicalibus cordatis eroso-crenulatis longe petiolatis subtus incano-tomentosis, summis ovatis. *Caucasus* ♃.

27. C. SPICATA (*Aehrenblüthige Gl.*). C. flor. spicatis, caule stricto, fol. lineari-lanceolatis elongatis undulatis hispidis. *Deutschl., Schweiz, Frankreich* ♃.

d. Nectarium cylindricum styli basin ambiens.

28. C. LILIFOLIA (*Lilienblätterige Gl.*). C. flor. paniculatis pendulis, fol. lanceolatis glabris. *Ungarn, Siebenbürgen, Galicien* ♃.; *Bl. bläulichweiss;* 2—3 *Schuh hoch.*

29. C. STYLOSA (*Langgriffelige Gl.*). C. flor. racemosis pendulis, caule stricto, fol. subcordato-ovatis subtus hirsutis. *Sibirien*

2.; Bl. klein, blau; 1 1/2 Schuh hoch, am hervorragenden Griffel kenntlich.

30. **C. MARSUPIFLORA** (*Beutelblumige Gl.*). **C. flor. subglobosis racemosis pendulis, fol. radicalibus cordatis crenatis, caulinis lineari-lanceolatis integerrimis glaberrimis.** *Sibirien,* **1 — 2** *Schuh hoch; Bl. himmelblau.*

e. Caps. apice valvis dehiscens.

31. **C. GRANDIFLORA** (*Grossblumige Gl.*). **C. flor. turbinato-campanulatis magnis, ramis 1floris, fol. oblongis serratis.** *Sibirien* 2.; 1 1/2 *Schuh hoch; Bl. dunkelblau, sehr gross.* **Wahlenbergia** *Schrad.*

32. **C. LOBELIOIDES** (*Lobelienblumige Gl.*). **C. pedunculis filiformibus, floribus 3—4fidis, fol. lanceolatis glabris.** *Madera* ⊙; *Bl. klein, röthlich-blau.*

33. **C. HEDERACEA** (*Epheublätterige Gl.*). **C. fol. cordatis 5lobis petiolatis glabris, caule laxo tenero.** *Deutschl., Engl., Dänemark an feuchten Orten* 2.; *Bl. blau, weiss.*

f. Caps. prismatica. Prismatocarpus.

34. **C. SPECULUM** (*Acker-Gl.*). **C. caps. oblongis prismaticis, calycis laciniis corollam aequantibus, caule ramoso, fol. oblongis subcrenatis.** *Mittel- und Südeuropa auf Aeckern zwischen der Saat* ⊙; **1** *Schuh hoch; Bl. rad-glockenförmig violet, geschlossen 5eckig. Venusspiegel.*

35. **C. FALCATA** (*Sichelkelchige Gl.*). **C. laciniis calycis falcatis, corolla duplo longioribus, caule subsimplici.** *Neapel, Sicilien,* ⊙; *der vorhergehenden ähnlich, am Kelche zu unterscheiden; 6 Zoll hoch.*

950. PHYTEUMA (*Rapunzel*). **Pentandria monogynia L. Cor. supera 5fida laciniis elongatis. Stigma 2—3fidum. Caps. 3locularis.**

1. **PH. CAMPANULOIDES** (*Glockenblumen-R.*). **Ph. racemo oblongo, flor. subternis, fol. lanceolatis confertis strictis, inferioribus crenatis, superioribus integerrimis.** *Caucasus* 2.; 1 1/2 *Schuh hoch; Bl. violetblau.*

2. **PH. SPICATUM** (*Aehrenblüthige R.*). **PH. spica elongata, fol. radicalibus cordato-oblongis petiolatis duplicato-serratis, caulinis sessilibus lineari-lanceolatis.** *Europa in Wäldern* 2.; 1 1/2—2 *Schuh hoch; Bl. dunkelveilchenblau; ihre Lappen an der Spitze in einer den Griffel umgebenden Röhre zusammenhängend. Die rübenförmige Wurzel und jungen Blätter geben einen guten Salat.*

3. **PH. BETONICAEFOLIUM** (*Betonienblätterige R.*). **Ph. capitulo ovato, fol. simpliciter crenatis, radicalibus cordato-lanceolatis, caulinis sessilibus lineari-lanceolatis.** *Mittleres Europa, z. B. Böhmen bei Carlsbad.* **Ph. nigrum** *Schmidt.*

4. **PH. COMOSUM** (*Schopfige R.*). **Ph. fasciculo terminali sessili, fol. dentatis, radicalibus cordatis petiolatis, caulinis oblongis.** *Krainer Alpen* 2..

5. Ph. orbiculare (*Kugelköpfige R.*). Ph. capitulo subrotundo multifloro bracteato, fol. radicalibus petiolatis ovato-oblongis crenatis, caulinis lineari-lanceolatis. *Europa auf Bergen* ♃; 1—2 *Schuh hoch; Bl. blau.*

6. Ph. hemisphaericum (*Halbkugelköpfige R.*). Ph. capitulo paucifloro subrotundo, bracteis ovatis acutis, fol. filiformi-linearibus integerrimis, caulem aequantibus. *Auf den Alpen, hohen Bergen* ♃; 8 *Zoll hoch.*

7. Ph. scheuchzeri (*Scheuchzer's-R.*). Ph. capitulo multifloro subfolioso, bracteis capitulo longioribus, fol. lanceolato-linearibus remote serratis, longe petiolatis. *Auf den Alpen* ♃.

8. Ph. globulariifolium (*Globulariablätterige R.*). Ph. capitulo paucifloro, bracteis cordatis obtusis, fol. radicalibus obovatis integerrimis longitudine caulis. *Alpen* ♃.

9. Ph. pauciflorum (*Wenigblühende R.*). Ph. capitulo paucifloro, bracteis ovatis acutis, fol. radicalibus lineari-lanceolatis integerrimis caule brevioribus. *Alpen* ♃; 2—3 *Schuh hoch.*

951. TRACHELIUM (*Halskraut*). Pentandria 1gynia L. Cor. supera infundibuliformis tubo filiformi longissimo. Stigma 3fidum. Caps. 3locularis, basi poris dehiscens.

1. T. coeruleum (*Blaues H.*). T. flor. corymbosis, fol. ovatis serratis. *Italien, Nordafrika* ♃; $1^1/_2$ *Schuh hoch; Bl. blau.*

154. STELLATAE *Linn.*

952. RUBIA (*Röthe*). Tetrandria monogynia L. Cor. supera campanulata 5fida. Stigmata 2. Bacca 1sperma.

1. R. tinctorum (*Färberröthe, Krapp*). R. fol. senis lanceolatis annuis, caule aculeato. *Südeuropa, Kleinasien, und in mehreren Gegenden Deutschlands angebauet* ♃; *Bl. gelb, Stengel schwach, liegend. Die Wurzel geht sehr tief, ist roth, giebt eine rothe Farbe; auch officinell.*

2. R. cordifolia (*Herzblätterige R.*). R. fol. quaternis cordato-oblongis perennantibus. *Nordasien, China, Japan* ♃. *Die Wurzel giebt gleichfalls eine rothe Farbe.*

953. ASPERULA (*Waldmeister*). Tetrandria 1gynia L. Corolla supera infundibuliformis. Caryopses geminae apice nudae.

1. A. odorata (*Gemeiner W.*). A. fol. octonis lanceolatis, flor. corymbosis, fructibus uncinato-hispidis. *Ganz Europa in Wäldern* ♃; *Bl. weiss, im Frühjahre, riecht angenehm; ehedem officinell:* herba Matrisylvae s. Hepaticae stellatae. *Wird jetzt zum Maitrank gebraucht.*

2. A. aparine (*Klebender W.*). A. fol. octonis lanceolatis, caulesque flaccido retrorsum aculeatis, fructibus granulatis. *Ucraine, Taurien; Griechenland* ♃; *Bl. weiss;* 2—3 *Schuh lang.*

3. A. galioides (*Labkrautartiger W.*). A. fol. senis octonisve linearibus elongatis revolutis subtus glaucis, caule diffuso adscendente, corolla infundibuliformi-campanulata. *Deutschland, Taurien* ♃; 2 *Schuh hoch; Bl. weiss.*

4. **A. ARVENSIS** (*Acker-W.*). **A. fol. senis octonisque, superioribus ciliatis, flor. terminalibus sessilibus aggregatis.** *Südeuropa* ☉. *Bl. blau, 8 Zoll hoch; in der Blume der* **Sherardia arvensis** *ähnlich, in der Frucht hinlänglich verschieden, ausserdem etwa 3mal so gross.*

5. **A. CYNANCHICA** (*Bräunkraut*). **A. fol. quaternis linearibus, superioribus oppositis, caule adscendente filiformi, flor. congestis acutis.** *Deutschl., Schweiz, Italien, Orient auf sonnigen Hügeln* ♃.; *Bl. weiss ins Röthliche, 6 Zoll hoch, schlaff.*

6. **A. TINCTORIA** (*Färber-W.*). **A. flor. plerisque ternis 3fidis, fol. inferioribus senis 3nerviis, superioribus 4ternis, summis oppositis, caule flaccido.** *Südeuropa* ♃.; *Bl. weiss; 1 Schuh hoch und darüber. Die Wurzel färbt roth; das Kraut giebt ein gutes Schaffutter.*

7. **A. LAEVIGATA** (*Glatter W.*). **A. fol. quaternis, oblongo-ellipticis margine scabris laevibus obsolete nervosis, pedunculis subtrifloris, fructibus scabris.** *Südeuropa* ♃.; *Bl. weiss; 6 Zoll hoch.*

8. **A. TAURINA** (*Taurinischer W.*). **A. fol. 4ternis ovato-lanceolatis 3nerviis, flor. fasciculatis terminalibus, caule erecto.** *Oestreich, Schweiz, Italien auf den Alpen* ♃.; *Bl. weiss ins Röthliche, mit langer Röhre; über 1 Schuh hoch.*

9. **A. LONGIFLORA** (*Langblumiger W.*). **A. fol. linearibus, inferioribus quaternis abbreviatis, superioribus oppositis elongatis, flor. fasciculatis, laciniis corollae dentatis.** *Croatien, Italien auf den Alpen* ♃.; *Bl. weiss; 6 Zoll hoch.*

954. SHERARDIA (*Sherardie*). **Tetrandria 1gynia L. Cor. infundibuliformis supera. Caryopses geminae calyce 4dentato coronatae.**

1. **SH. ARVENSIS** (*Acker-Sh.*). **Sh. caule digitali, fol. subsenis oblongo-lanceolatis asperis, flor. filiformibus involucratis.** *Ganz Europa auf Aeckern* ☉; *Bl. blau ins Röthliche, klein, mit dünner Röhre. Die Schafe verschmähen das Kraut.*

955. CRUCIANELLA (*Kreuzblatt*). **Tetrandria monogynia L. Corolla supera tubo filiformi. Caryopses geminae lineares apice nudae.**

1. **C. ANGUSTIFOLIA** (*Schmalblätteriges K.*). **C. caule stricto, fol. 6nis erectiusculis linearibus cuspidatis, flor. spicatis.** *Südeuropa, Taurien* ☉. *Bl. gelblichweiss, mit enger Röhre.*

2. **C. LATIFOLIA** (*Breitblätteriges K.*). **C. caule adscendente ramoso, fol. subquaternis lanceolatis mucronatis scabris, flor. spicatis.** *Südeuropa* ☉. *Bl. grünlichweiss. Hierher* **C. monspeliaca** *L.*

3. **C. MARITIMA** (*Meerstrands-K.*). **C. caule suffruticoso procumbente, fol. qnaternis ovato-oblongis mucronatis glaucis, corollis 5fidis oppositis.** *Südfrankreich, Portugal, Nordafrika* ♄. *Bl. dunkel-gelblich, öffnen sich nur des Nachts; 1 Schuh hoch.*

4. **C. PATULA** (*Ausgebreitetes K.*). **C. fol. 6nis lineari-lanceolatis margine revolutis cuspidatis ciliatis patentibus, flor. 5fidis axillaribus.** *Spanien* ☉; *Bl. blassgelb, klein.*

5. **C. MOLLUGINOIDES** (*Mollugoartiges K.*). **C. caule erecto, fol. octonis linearibus, flor. fasciculatis axillaribus terminalibusque, tubo elongato filiformi, limbo 5fido.** *Caucasus, Iberien* ♃.; 1—1^1/$_2$ *Schuh hoch, Bl. schmuzig grünlichweiss.*

956. GALIUM (*Labkraut*). **Tetrandria 1gynia L. Cor. rotata supera. Caryopses geminae subrotundae, apice nudae.**

a. Foliis quaternis.

1. **G. PALUSTRE** (*Sumpf-L.*). **G. fol. quaternis obovatis obtusis inaequalibus margine scabris, caulibus diffusis.** *Ganz Europa in Gräben, Sümpfen* ♃.; 1—4 *Schuh lang; Bl. weiss, zuweilen unten* 5—6 *Blättchen; der Stengel an den Kanten von abwärts gerichteten kleinen Stacheln rauh.*

2. **G. TRIFIDUM** (*Dreispaltiges L.*). **G. fol. quaternis lineari-bus, caule procumbente scabro, corollis 3fidis.** *Dänemark, Deutschland, z. B. Steiermark an sumpfigen Orten* ♃. *Bl. weiss; zwischen* **G. palustre** *und* **G. uliginosum** *in der Mitte stehend.*

3. **G. RUBIOIDES** (*Rötheartiges L.*). **G. fol. quaternis ex ovato basi lanceolatis 3nerviis, subtus subscabris, caule erecto simplici, panicula thyrsoidea, fructibus glabris.** *Südeuropa* ♃. *Bl. blass gelblichweiss;* 8—12 *Zoll hoch.*

4. **G. BOREALE** (*Nördliches L.*). **G. fol. quaternis lanceolatis 3nerviis glabris, caule erecto, panicula trichotoma, fructibus hispidis.** *Europa auf Bergwiesen, Kalkfelsen, an feuchten Orten* ♃.; 1^1/$_2$ *bis* 2 *Schuh hoch; scharf* 4*kantig; Bl. milchweiss. Die Wurzel färbt roth.*

5. **G. DIFFUSUM** (*Ausgebreitetes L.*). **G. fol. quaternis oblongo-lanceolatis 3nerviis rigidis subtus scabris, caule diffuso, panicula laxa, fructibus glabris.** *Südeuropa* ♃.

6. **G. ROTUNDIFOLIUM** (*Rundblätteriges L.*). **G. fol. quaternis subrotundo-ovatis 3nerviis hispido-ciliatis, caule decumbente, fructibus uncinato-setosis.** *Deutschl., Schweiz, Frankreich in Wäldern* ♃.; 8—12 *Zoll hoch; Bl. weiss, fast glockenförmig.*

b. Foliis senis.

7. **G. ULIGINOSUM** (*Morast-L.*). **G. fol. senis lineari-lanceolatis rigidis mucronatis margine retrorsum aculeatis, caule debili retrorsum scabro, fructibus tuberculatis, corollis fructu majoribus.** *Europa auf feuchten Waldwiesen,* 1/$_2$—1^1/$_2$ *Schuh hoch, in der Statur mit dem folgenden verwandt.*

8. **G. SYLVESTRE** (*Berg-L.*). **G. fol. subsenis lineari-lanceolatis glabris, caule diffuso adscendente basi hirsuto glabroque.** *Deutschl., Europa in Bergwäldern, an kräuterreichen sonnigen Stellen* ♃.; 8—12 *Zoll hoch; Bl. weiss.* — *Hierher* **G. austriacum, G. glabrum** *Hoffm.*, **G. scabrum** *Hoffm.*, **G. Bocconi** *Allioni.*

9. **G. SAXATILE** (*Stein-L.*). **G. fol. subsenis** (4—6) **lanceolatis glabris mucronatis, margine scabris nitidis, caule adscendente, fructibus granulatis.** *Europa auf felsigen Bergen* ♃.; *nur* 6 *Zoll hoch, Rasen bildend; Bl. weiss, Staubbeutel gelb; in Rispen.*

10. **G. RUBRUM** (*Rothblumiges L.*). **G. fol. subsenis linearibus elongatis cuspidatis patulis, pedunculis brevissimis.** *Südeuropa* ♃. *Bl. dunkelpurpurroth, grösser als die Frucht*; 1 *Schuh hoch.*

c. Fol. octonis.

11. **G. PURPUREUM** (*Purpurblumiges L.*). **G. fol. octonis linearibus angustissimis cuspidatis, pedunculis subunifloris capillaribus folio longioribus.** *Südeuropa* ♃; 1 *Schuh hoch*; *Bl. dunkelpurpurroth, sehr klein, kleiner als die Früchte.*

12. **G. VERUM** (*Gelbblumiges L.*). **G. fol. octonis linearibus sulcatis, ramis floriferis brevibus, flor. luteis.** *Ganz Europa, Mittelasien auf Wiesen* ♃; 1—1½ *Schuh hoch*; *Bl. gelb, riechen bei herannahendem Regen unangenehm, färben gelb*; *die Wurzel dagegen roth. Der ausgepresste Saft macht die Milch gerinnen,* — *gilt auch von andern Arten, daher der Name Labkraut. Ehedem officinell: Marien-Bettstroh.*

13. **G. MOLLUGO** (*Weisses L.*). **G. fol. octonis patentibus oblongis mucronatis, margine scabris, caule flaccido, paniculis divaricatis.** *Ganz Europa in Hecken, Gesträuchen* ♃; *Bl. weiss,* 3—4 *Schuh hoch.*

14. **G. GLAUCUM** (*Graugrünes L.*). **G. fol. linearibus glabris rigidis margine revolutis subtus glaucis, caule obsolete tetragono, flor. campanulatis paniculatis.** *Deutschl., Frankreich, Italien* ♃; *Bl. gross, weiss;* 1½—3 *Schuh hoch, der folgenden Art verwandt;* **G. campanulatum** *Vill., Spr.*

15. **G. SYLVATICUM** (*Wald-L.*). **G. fol. octonis oblongo-lanceolatis glabris, margine scabris mucronatis, subtus glaucescentibus, floralibus binis, caule tereti laevi, pedunculis paniculae capillaribus.** *Deutschl., Europa in Wäldern* ♃; 3 *Schuh hoch; Bl. weiss, klein, vor dem Aufblühen überhängend. Die Wurzel färbt roth.*

16. **G. LINIFOLIUM** (*Leinblätteriges L.*). **G. fol. octonis lanceolato-linearibus, elongatis glaberrimis, pedunculis paniculatis capillaribus, caule tereti.** *Südeuropa* ♃; *Bl. weiss;* 2 *Schuh, schlaff, glatt.*

17. **G. APARINE** (*Klebendes L.*). **G. fol. octonis lanceolatis, carina margineque retrorsum aculeatis, caule flaccido geniculis villosis, fructibus uncinato-setosis.** *Ganz Europa an Hecken und Zäunen, Asien, Afrika, Amerika* ☉; *Bl. weiss,* 2—6 *Schuh hoch. Auf Aeckern eine Spielart von* 6—12 *Zoll Höhe:* **G. infestum** *Kitaibl.*

957. VALANTIA (*Valantie*). **Polygamia monoecia tetrandria L. Cor. rotata supera, mascula 3—4partita.**

1. **V. CRUCIATA** (*Gemeine V.*). **V. hispido-pilosa, fol. quaternis elliptico-oblongis, pedunculis diphyllis.** *Deutschl., Europa an Hecken, im Frühjahre,* ♃; *gelblichgrün,* 8—12 *Zoll hoch; Bl. gelb.*

2. **V. HISPIDA** (*Steifhaarige V.*). **V. fol. quaternis obovato-ellipticis scabris, flor. verticillatis, fructibus echinatis.** *Südeuropa* ☺; *Bl. gelb.*

3. V. TAURICA (*Taurische V.*). V. fol. quaternis obovato-oblongis margine carinaque hispido-ciliatis, pedunculis diphyllis pilosis, fructibus glabris, caule decumbente hispido. *Taurien auf Bergen* ♃. *Bbst., nur einige Zoll lang, Bl. gelb.*

4. V. APARINE (*Klebkrautartige V.*). V. fol. senis lanceolatis mucronato-cuspidatis, margine cauleque retrorsum aculeatis, pedunculis 3floris, fructibus granulatis. *Deutschl., Südeuropa auf Aeckern zwischen Getreide* ☉; 1—2 *Schuh lang, meist liegend, dem* Galium Aparine *ähnlich; Bl. weiss.* Galium tricorne, G. spurium.

5. V. SACCHARATA (*Zuckerfrüchtige V.*). V. fol. senis lanceolatis acutis, antrorsum aculeatis, pedunculis 3floris, fructibus tuberculatis. *Süddeutschl., Südeuropa* ☉; *Bl. weiss, Früchte gross, höckerig.* Galium verrucosum.

155. CINCHONACEAE *Juss.*

958. CEPHALANTHUS (*Kopfbaum*). Tetrandria monogynia L. Flor. capitati. Recept. globosum setosum. Invol. 0. Cal. superus 4fidus. Cor. 4fida. Caps. 2—4locularis non dehiscens.

1. C. OCCIDENTALIS (*Amerikanischer K.*). C. fol. oppositis ternis oblongis acuminatis. *Nordamerika* ♄. *Ein* 3—8 *Schuh hoher Strauch, Bl. weiss.*

959. BOUVARDIA (*Bouvardie*). Tetrandria monogynia L. Cor. supera tubulosa 4fida. Cal. 4partitus. Caps. 2locularis.

1. B. JAQUINI (*Jaquins-B.*). B. corymbis trichotomis, ramis trigonis foliisque oblongis acutis subtus pubescentibus. *Mexico.* Houstonia coccinea *Willd.*, Ixora americana *Jacq.* *Ein Strauch mit scharlachrothen langröhrigen Bl.*

960. IXORA (*Ixore*). Tetrandria 1gynia L. Cor. supera infundibuliformis. Cal. 4partitus. Bacca 2locularis 2sperma.

1. I. GRANDIFLORA (*Grossblumige I.*). I. calyce fructus apice connivente acuto, cyma trichotoma, fol. sucordato-oblongis acutis nitidis. *Ceylon* ♄; *ein Strauch mit dunkel-scharlachrothen Bl.*

2. I. BANDUCCA (*Ostindische I.*). I. calyce fructus apice patulo, flor. subcapitatis, fol. oblongis acutis glabris. *Ostindien* ♄; *niedrig; Bl. scharlachroth.*

961. SPERMACOCE (*Zahnwirbel*). Tetrandria monogynia L. Cor. supera infundibuliformis, limbo 4fido. Cal. 4dentatus. Caps. 2locularis non dehiscens, calyce coronata.

1. SP. TENUIOR (*Dünner Z.*). Sp. flor. verticillatis, staminibus inclusis, fol. lanceolatis. *Carolina, Jamaica* ☉. *Bl. weiss, klein,* 1 *Schuh hoch.*

2. SP. LATIFOLIA (*Breitblätteriger Z.*). Sp. flor. verticillatis, staminibus exsertis, fol. ovatis. *Gujana* ☉; *Bl. weiss, klein*; 1 *Schuh hoch.*

962. RICHARDIA (*Richardie*). Hexandria monogynia L. Cor. infundibuliformis. Cal. 6—8partitus. Caps. 3cocca 3sperma calyce coronata.

1. R. SCABRA (*Scharfblätterige R.*). R. fol. ovali-oblongis scabris. *Neuspanien* ☉. *Bl. weiss*; 8 *Zoll hoch*; *giebt eine unächte Ipecacuanha-Wurzel.*

2. R. PILOSA (*Haarige R.*). R. fol. oblongo-lanceolatis pilosis. *Brasilien, Lima* ☉. *Bl. weiss*, 8 *Zoll hoch.* Spermacoce hirsuta *Willd.*, Richardsonia *Kunth.*

963. CEPHAËLIS (*Kopfbeere*). Pentandria monogynia L. Cor. supera infundibuliformis fauce barbata, 5fida. Stamina inclusa, stigma 2fidum. Cal. urceolatus persistens. Drupa bipyrena. Flor. capitati involucrati.

1. C. IPECACUANHA (*Brechenerregende K.*). C. caule suffruticoso simplici nodoso adscendente, fol. obovato-oblongis acutiusculis, stipulis multifido-setaceis, radice repente. *Brasilien* ♃.; 1 *Schuh hoch*; *liefert die wahre Brechwurzel:* rad. Ipecacuanhae fuscae.

964. CHIOCOCCA (*Schneebeere*). Pentandria 1gynia L. Cor. supera infundibuliformis fauce barbata. Stam. inclusa, stigma indivisum. Cal. urceolatus. Bacca drupacea didyma bisperma.

1. CH. RACEMOSA (*Traubenblüthige Sch.*). Ch. racemis axillaribus nutantibus secundis, fol. subcoriaceis ovato-oblongis. *Westindien, Südamerika*; *ein 4 Schuh hoher Strauch mit weissen Bl.*

965. PSYCHOTRIA (*Psychotrie*). Pentandria 1gynia L. Cor. supera infundibuliformis fauce barbata. Stam. exserta. Cal. urceolatus. Drupa bipyrena.

1. Ps. EMETICA (*Brechenerregende Ps.*). Ps. caule suffruticoso simplici erecto piloso, fol. oblogo-lanceolatis acuminatis subtus pubescentibus, stipulis subulatis extrafoliaceis, pedunculis axillaribus subracemosis paucifloris. *Brasilien* ♃.; *der* Cephaëlis Ipecacuanha *ähnlich, und wird damit verwechselt*; *die Wurzel erregt auch Brechen, ist aber schwächer, und wurde sonst für die wahre* Ipecacuanha *gehalten.*

966. GARDENIA (*Gardenie*). Pentandria monogynia L. Cor. supera infundibuliformis tubo cylindrico. Antherae sessiles. Bacca bilocularis polysperma.

1. G. FLORIDA (*Blumenreiche G.*). G. fol. oblongo-ellipticis lucidis coriaceis, flor. terminalibus, laciniis calycinis lanceolato-subulatis. *Ostindien, Molukken*; *ein Strauch mit weissen wohlriechenden Bl.*; *auch gefüllt.*

967. COFFEA (*Koffé*). Pentandria 1gynia L. Cor. supera subinfundibuliformis staminibus exsertis. Cal. 5dentatus. Bacca bisperma.

1. C. ARABICA (*Gemeiner K.*). C. fol. ovato-oblongis undulatis nitidis, pedunculis axillaribus aggregatis. *Im glücklichen Arabien, und von da nach andern warmen Ländern verpflanzt*; *ein baumartiger Strauch von verschiedener Höhe*; *Bl. weiss*; — *liefert den Koffé. Die Benutzung rührt von den Arabern her*; *Prosper Alpin brachte den Koffé zuerst* 1591 *aus Aegypten nach Venedig, und La Roque von da* 1614 *nach Frankreich*; 1650 *wurde er in London schon öffentlich verkauft.*

968. CINCHONA (*Chinarindenbaum*). Pentandria 1gynia L. Cor. supera infundibuliformis, staminibus inclusis. Cal. 5dentatus. Stigma bifidum. Caps. 2locularis polysperma, seminibus alatis.

1. C. CONDAMINEA (*Wahrer Ch.*). C. fol. ovato-lanceolatis, utrinque attenuatis, utrinque glabris, in angulis venarum paginae inferioris lacunosis. *Im tropischen Amerika, in der Provinz Loxa auf Bergen; liefert die beste Chinarinde.*

2. C. LANCIFOLIA (*Lancettblätteriger Ch.*). C. fol. oblongo-lanceolatis revolutis utrinque glabris. *Neugranada.*

3. C. CORDIFOLIA (*Herzblätteriger Ch.*). C. fol. subrotundo-ovatis subcordatis, subtus tomentosis. *Neugranada.*

Im Handel sind mehrere Sorten vorhanden, wovon wir die Arten (species) *nicht genau kennen.*

969. EXOSTEMMA (*Unächter Chinarindenbaum*). Pentandria 1gynia. Cor. supera tubulosa staminibus exsertis. Cal. 5dentatus. Stigma indivisum. Caps. 2locularis. Sem. alata.

1. E. CARIBAEUM (*Caribäischer Chinarindenb.*). E. fol. oblongis glabris, pedunculis 1floris. *Westindien; liefert die caribäische Rinde.*

2. E. FLORIBUNDUM (*St. Luciä-Rindenb.*). E. fol. ovato-oblongis, summis subcordatis, glabris, panicula terminali. *Westindien, giebt die St. Luciä-Chinarinde.*

156. CAPRIFOLIACEAE *Juss.*

970. LONICERA (*Geisblatt*). Pentandria 1gynia L. Cor. supera irregularis. Bacca polysperma.

a. Fl. capitato-verticillatis.

1. L. PERICLYMENUM (*Gemeines G.*). L. caule scandente fol. oblongis obtusis glabris, distinctis deciduis, flor. capitatis terminalibus ringentibus. *Deutschl., Mitteleuropa in Hecken* ♄; *Bl. gelblich, lang; ehedem officinell:* stipites caprifolii.

2. L. CAPRIFOLIUM (*Durchwachsenes G.*). L. fol. oblongis acutis glabris deciduis, summis connato-perfoliatis, flor. ringentibus capitato-verticillatis terminalibus. *Südeuropa* ♄; *Bl. röthlichweiss; wird zu Lauben angepflanzt.*

3. L. DIOICA (*Zweihäusiges G.*). L. verticillis subcapitatis bracteolatis, fol. deciduis subtus glaucis, summis connato-perfoliatis, corollis ringentibus basi gibbis. *Virginien, Carolina* ♄. *Bl. gelb.*

4. L. GRATA (*Angenehmes G.*). L. fol. sempervirentibus obovatis subtus glaucis, summis connato-perfoliatis, corollis elongatis ringentibus. *Nordamerika* ♄. *Bl. scharlachroth, quirlständig.*

5. L. SEMPERVIRENS (*Immergrünes G.*). L. fol. sempervirentibus oblongis mucronatis cartilagineo-marginatis nitidis, summis connato-perfoliatis, corollis elongatis subregularibus. *Nordamerika* ♄. *Bl. äusserlich scharlachroth, innerlich rothgelb in quirlförmigen Aehren.*

b. Pedunculis bifloris.

6. **L.** ALPIGENA (*Alpen-G.*). **L. pedunculis bifloris, baccis coadunatis, fol. ovali-oblongis ciliatis glabris, caule erecto.** *Voralpen des mittlern Europa* ♄; 2—3 *Schuh hoch; Bl. roth ins Gelbliche; Beeren roth.*

7. **L.** XYLOSTEUM (*Heckenkirsche, Hunds-G.*). **L. pedunculis bifloris baccis distinctis, fol. ovatis integerrimis pubescentibus, caule erecto.** *Deutschl., mittleres Europa in Hecken, Gesträuchen* ♄, 5—6 *Schuh hoch; Bl. weiss-gelblich; Beeren roth; sie bewirken Erbrechen und Purgiren.*

8. **L.** NIGRA (*Schwarzes G.*). **L. pedunculis bifloris, baccis distinctis, fol. elliptico-oblongis glabris, corollis abbreviatis, caule erecto.** *Mittleres Europa auf Voralpen* ♄. *Bl. röthlich, Beere schwarz.*

9. **L.** TATARICA (*Tatarisches G.*). **L. pedunculis bifloris, baccis distinctis, fol. cordatis obtusis glabris, caule erecto.** *Sibirien* ♄. *Bl. weiss, blassfleischfarbig; Beere schwarz.*

10. **L.** COERULEA (*Blaubeeriges G.*). **L. pedunculis bifloris, baccis coadunatis globosis, fol. oblongis obtusis ciliatis, corollis pubescentibus.** *Auf Voralpen des mittlern Europa* ♄; 5 *Schuh hoch; Bl. schmuziggelb; Beere dunkelblau.*

c. Pedunculis multifloris.

11. **L.** SYMPHORICARPOS (*Niedriges G.*). **L. flor. axillaribus subcapitato-glomeratis.** *Virginien, Carolina* ♄; 2—3 *Schuh hoch, Blümchen klein, gelblichgrün.* **Symphoria glomerata** *Pursh, Spr. Ehedem officinell:* **stipites Symphoricarpi.**

971. DIERVILLA (*Dierville*). **Pentandria monogynia L. Cor. supera tubulosa irregularis. Caps. acuta 4locularis.**

1. **D.** CANADENSIS (*Canadische D.*). **D. fol. ovato-oblongis acuminatis serrulatis glabris.** *Nordamerika* ♄; 3—4 *Schuh hoch; Bl. blass-grünlich-gelb, mit hellgelber Unterlippe. — In Nordamerika officinell:* **stipites Diervillae.**

972. TRIOSTEUM (*Dreistein*). **Pentandria 1gynia. Cor. supera tubulosa subaequalis longitudine calycis 5partiti. Bacca 3locularis.**

1. **T.** PERFOLIATUM (*Durchwachsener D.*). **T. fol. connatis oblongo-lanceolatis, flor. verticillatis sessilibus.** *Carolina* ♄; 1—2 *Schuh hoch; Bl. dunkelroth.*

973. SAMBUCUS (*Hollunder*). **Pentandria trigynia L. Cor. supera rotata 5fida. Bacca 3sperma.**

1. **S.** EBULUS (*Attich*). **S. caule herbaceo, cymis tripartitis, stipulis foliaceis.** *Europa, Caucasus in Wäldern* ♃; 3—5 *Schuh hoch, Bl. weiss-röthlich, Beere schwarz, officinell.*

2. **S.** NIGRA (*Gemeiner H.*). **S. caule arboreo, cymis 5partitis, fol. pinnatis, foliolis ovato-oblongis acutis nigro-viridibus.** *Deutschl., Europa, Asien; baumartig, Bl. weiss, Beere schwarz. Bl. und Beeren officinell, letztere auch zu Suppen, zu einem Roob brauch-*

bar. Das Holz alter Stämme hart, gelblich, giebt Weberschiffchen, und die jungen Schösslinge vom inneren Mark gereinigt geben Weberspulen. — Eine Spielart ist **S. laciniata**, *an welcher die Blätter vielfach zerschlitzt sind.*

3. **S. CANADENSIS** (*Canadischer H.*). **S. caule fruticoso, fol. bipinnatis, foliolis ovato-oblongis acuminatis laete viridibus, cymis 5partitis diffusis.** *Nordamerika; der vorhergehenden Art sehr ähnlich, nur strauchartig; Blätter hellgrün.*

4. **S. RACEMOSA** (*Trauben-H.*). **S. racemis compositis ovatis, caule arborescente.** *Mittel- und Südeuropa in Bergwäldern, 8—10 Schuh hoch; Bl. grünlich-gelb, im März, April; Beere roth, wird von den Hasselhühnern und Drosseln aufgesucht.*

974. VIBURNUM (*Schneeball*). **Pentandria 3gynia L. Cor. supera rotata 5fida. Bacca monosperma.**

1. **V. OPULUS** (*Gemeiner Sch.*). **V. fol. subcordatis trilobis acuminato-dentatis, petiolis glandulosis.** *Ganz Europa, Mittel- und Nordasien; ein kleiner Baum, auch strauchartig; Bl. weiss in Trugdolden mit unfruchtbaren grössern Strahlenbl.; reife Beeren roth; mit kugelrunden gefüllten weissen Blumenbüscheln, woran alle Bl. wie die Strahlenbl. sich entwickelt haben, in Gärten; diese auch zuweilen ins Fleischrothe spielend. Die Schösslinge geben Tabackspfeifenröhren; die reifen Beeren enthalten nach Chevreul die Delphinsäure, werden in Sibirien benutzt, geben sonst manchen Vögeln Nahrung.*

2. **V. ACERIFOLIUM** (*Ahornblätteriger Sch.*). **V. fol. basi truncatis trilobis argute serratis, petiolis eglandulosis, venisque subtus pilosis.** *Nordamerika ♄; strauchartig, 5—10 Schuh hoch; Bl. weiss oder röthlichweiss; die Blätter denen des Feldahorns ähnlich.*

3. **V. LANTANA** (*Wolliger Sch.*). **V. fol. cordato-oblongis crenato-dentatis, subtus rugoso-venosis, fructibus ovalibus compressis.** *Europa, Caucasus, strauchartig, 6—8 Schuh hoch, Blätter bald unten filzig, bald fast nackt; Bl. weiss; Frucht zusammengedrückt oval, anfangs grün, später roth, reif schwarz.*

4. **V. LENTAGO** (*Birnblätteriger Sch.*). **V. fol. late-ovatis acuminatis argute serrato-denticulatis, utrinque glaberrimis, petiolis marginatis crispis.** *Nordamerika, Strauch von 8—10 Schuh Höhe, Bl. weiss.*

5. **V. PRUNIFOLIUM** (*Pflaumenblätteriger Sch.*). **V. fol. subrotundis glabris argute serratis, petiolis marginatis.** *Nordamerika, Strauch, 5—8 Schuh hoch; Bl. weiss.*

6. **V. DENTATUM** (*Gezahntblätteriger Sch.*). **V. fol. subcordato-ovatis subrotundis venoso-plicatis, argute dentato-serratis supra glabris subtus pubescentibus.** *Pensylvanien, Carolina, Virginien ♄; 5—8 Schuh hoch; Bl. weiss, dem vorhergehenden ähnlich.*

7. **V. NUDUM** (*Nacktblumiger Sch.*). **V. fol. oblongis obtusiusculis, basi angustatis, margine revolutis, glabris, supra reticulato-venosis glabris, subtus punctatis.** *Nordamerika ♄; bis 10 Schuh hoch; Bl. weiss.*

8. V. TINUS (*Lorbeerartiger Sch.*). V. fol. ovato-oblongis integerrimis subcoriaceis, axillis venarum ramulisque pilosis. *Südeuropa, Nordafrika*, ♄, 2—4 *Schuh hoch, Bl. weiss ins Röthliche, Beere schwarzblau, blühet im Winter im Gewächshause; die Beeren purgiren; gewöhnlich unter dem Namen;* Laurus Tinus *bei Blumenliebhabern.*

975. LINNAEAE (*Linnée*). Didynamia angiospermia L. Cor. supera campanulata. Bacca sicca 3locularis. Cal. duplex.

1. L. BOREALIS (*Nordische L.*). L. caule prostrato fruticoso, fol. subrotundis crenatis, ramis floriferis erectis 2floris. *Norddeutschl., Nordeuropa, Nordamerika, klein; Bl. weissröthlich, überhängend, wohlriechend.*

157. CUCURBITACEAE *Juss.*

976. CUCURBITA (*Kürbis*). Monoecia monadelphia pentandria L. Cal. 5partitus. Cor. limbo campanulato 5fido. Filamenta 3 connata. Stylus 3fidus. Stigmata 2loba. Pepo. Semina margine tumido.

1. C. LAGENARIA (*Flaschen-K., Herkuleskeule*). C. flor. longe tubulosis, fructibus clavatis, fol. cordatis 3lobo-angulatis pubescentibus, basi subtus biglandulosis. *In der warmen Zone* ☉. *Bl. schmuzig weiss. Wenn um die Frucht während des Wachsthums ein Band gelegt wird, so erhält sie die Gestalt einer Flasche. Die reife Frucht wird dann ausgehölt, und die holzartige Rinde zu einer Flasche benutzt. Die Samen ölhaltig, officinell:* semina Cucurbitae.

2. C. AURANTIA (*Pomeranzen-K.*). C. fructibus globosis laevibus aurantiacis, fol. cordatis profunde 3lobis, argute denticulatis scabris. *Vaterland unbekannt* ☉. *Bl. gelb, Frucht von der Grösse und Gestalt einer Pomeranze.*

3. C. OVIFERA (*Eier-K.*). C. fructibus obovatis longitudinaliter vittato-lineatis, fol. cordatis angulato-5lobis denticulatis maculatis pubescentibus. *An der Wolga* ☉. *Bl. gelb, die Frucht klein, grünlich und weiss gestreift.*

4. C. PEPO (*Gemeiner K.*). C. fructibus aut subrotundis aut oblongo-cylindricis, fol. cordatis subquinquelobis denticulatis asperis. *Ostindien* ☉. *Eine Gartenpflanze mit grosser gelber Bl. und grossen Früchten, die über* 100 *Pfund* (C. maxima Duchesn.) *erreichen können; wird besonders in südlichen Ländern häufig gezogen, und theils zur Speise* (*Kürbisbrei*), *theils zu Schweinefutter benutzt. In Italien ist die längliche cylindrische sehr gewöhnlich, sie wird in Backöfen gebraten und gegessen. — Es giebt mehrere Spielarten, hierunter der Warzen-K.* C. verrucosa *u.* C. subverrucosa.

5. C. MELOPEPO (*Turban-K.*). C. fructibus depresso-umbonatis sulcatis margine tumidis, fol. cordatis subcucullatis, sub-5lobis denticulatis. *Ostindien* ☉. *Bl. gelb; die Frucht hat die Gestalt eines Turban's.*

6. C. CITRULLUS (*Wassermelone, Arbuse*). C. fol. 3—5partitis, laciniis sinuato-pinnatifidis, fructibus ellipticis laevibus. *Ostindien, und in Italien und andern warmen Ländern angebauet* ☉. *Bl. gelb.*

Der Saft schmackhaft, kühlend. Die Samen ölhaltig, officinell: sem. Citrulli.

7. C. MAMMATA (*Brustförmiger K.*). C. fol. multipartitis, fructibus mammosis. *Chili* ☉.

8. C. CERIFERA (*Behaarter K.*). C. fructibus ovato-cylindricis molliter pubescentibus, fol. cordatis sub5lobis. *Indien* ☉; Benincasa cerifera *Savi, auch* Benincasa cylindrica *bei einigen. Die Bl. blassgelb, zuweilen Zwitterbl. Die Frucht gross, cylindrisch mit einem grauen Reif* (Pruina) *bedeckt. Das Kraut riecht betäubend, wie das von* Datura Stramonium.

977. CUCUMIS (*Gurke*). Monoecia monadelphia pentandria L. Flos Cucurbitae. Semina margine acuta.

1. C. SATIVUS (*Gemeine Garten-G.*). C. fructibus oblongis verruculoso--asperis. *In Ostindien, und in Gemüsegärten angepflanzt* ☉. *Die Samen dienen zu Emulsionen.*

2. C. MELO (*Melone*). C. fructibus subrotundis oblongis torulosis, sulcatis, laevibus. *Ostindien* ☉. *Wird der schmackhaften Frucht wegen angebauet; es giebt mehrere Spielarten rücksichtlich der Grösse, der Gestalt, der Schmackhaftigkeit, der frühern oder spätern Reife der Früchte. Die Samen dienen zu Emulsionen.*

3. C. PUBESCENS (*Weichhaarige Melone*). C. fructibus ellipticis pubescentibus. *Vaterland unbekannt* ☉. *Die Frucht melonenartig.*

4. C. CHATE (*Arabische Melone*). C. fructibus fusiformibus, utrinque subattenuatis, hirtis, fol. cordatis angulatis denticulatis hispidis. *Aegypten, Arabien* ☉. *Die Frucht melonenartig.*

5. C. DUDAIM (*Süsse G.*). C. fructibus sphaericis umbone retuso. *Ostindien* ☉. *Die Frucht von der Grösse eines mässigen Apfels, süss melonenartig.*

6. C. ACUTANGULUS (*Scharfeckige G.*). C. fructibus obovatis oblongis, angulis 10 acutis, operculatis. *Ostindien* ☉. *Die Frucht kleiner als ein Hühnerey, und an ihren scharfen Kanten gleich kennbar.*

7. C. FLEXUOSUS (*Gebogene G.*). C. fructibus cylindricis curvatis sulcatis. *Ostindien* ☉. *Die Frucht der Gartengurke verwandt, nur länger, dünner, gebogen, gefurcht. Nicht mit der folgenden zu verwechseln.*

8. C. ANGUINUS (*Schlangengurke*). C. fructibus longissimis cylindricis contorto-plicatis laevibus. *Ostindien* ☉. *Die ungemein lange schlangenförmige gebogene Frucht macht sie gleich kennbar.*

9. C. AFRICANUS (*Afrikanische G.*). C. fructibus ovalibus echinatis, fol. 5lobis cucullatis. *Kap* ☉.

10. C. PROPHETARUM (*Propheten-G.*). C. fructibus globosis echinato-muricatis, fol. cordatis, 5lobis. *Afrika, Arabien* ☉. *Die Frucht wie eine kleine Wallnuss, aber kugelrund und stachelig.*

11. C. COLOCYNTHIS (*Coloquinten-G.*). C. fol. multifido-lobatis, fructibus globosis junioribus hirsutis, maturis glabris. *Kap* ☉; *liefert die Coloquintenäpfel; sie sind bitter und bewirken drastisches Purgiren. Das Kraut riecht unangenehm, wie Stechapfelkraut.*

978. MOMORDICA (*Balsamapfel*). **Monoecia monadelphia triandria L. Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Stylus 3fidus. Pepo elastice dissiliens.**

1. M. BALSAMINA (*Gemeiner B.*). **M. fructibus ovatis utrinque attenuatis angulatis tuberculatis, bractea cordata dentata in medio pedunculi, fol. 5lobo-palmatis angulato-dentatis glabris.** *Ostindien* ☉. *Die Frucht scharf, bewirkt Purgiren.*

2. M. CHARANTIA (*Gurkenartiger B.*). **M. fructibus oblongis acuminatis angulatis tuberculatis, bractea orbiculata integerrima in medio pedunculi, fol. 7lobo-palmatis dentatis subhirsutis.** *Ostindien* ☉. *Bl. gelblichweiss.*

3. M. LUFFA (*Luffa-B.*). **M. fructibus oblongis costatis sub epidermide reticulatis, bractea cordata integerrima ad basin pedunculi, fol. cordatis 5angulatis subhirsutis serrulatis.** *Aegypten* ☉.

4. M. ELATERIUM (*Eselsgurke*). **M. caule erecto ramoso, cirrhis nullis, fructibus ellipticis muricato-hispidis, fol. cordatis obtusis dentatis hispidis.** *Griechenland, Taurien* ☉; $1^1/_2$ *Schuh hoch, Bl. blass-schwefelgelb. Die reife Frucht springt bei der Berührung auf, und spritzt ihre Samen mit ihrem scharfen Safte auf eine bedeutende Strecke fort. Früchte und Wurzeln ehedem officinell:* **Cucumeres asinini recentes;** *sie bewirken drastisches Purgiren.*

979. BRYONIA (*Zaunrübe*). **Monoecia monadelphia triandria L. Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filam. 3. Stylus 3fidus. Bacca subglobosa 3locularis. (Pepo baccatus).**

1. B. DIOICA (*Rothbeerige Z.*). **B. flor. dioicis, baccis rubris, fol. cordatis 5lobo-palmatis dentatis calloso-punctatis asperis.** *Deutschland, Europa in Hecken, Gebüschen* ♃. *Bl. weiss.*

2. B. ALBA (*Weisse Z.*). **B. baccis nigris, fol. cordatis 5lobis dentatis, calloso-punctatis scabris.** *Deutschl., Europa, mit der vorhergehenden an gleichen Orten* ♃. — *Die Wurzel von beiden Arten ist ungemein gross, rübenartig, schwammig, und enthält einen bittern scharfen drastisch wirkenden Saft; — officinell.*

980. MELOTHRIA (*Melothrie*). **Polygamia pentandria L. Cal. corollinus tubulosus filiformis, limbo 10fido. Filamenta 2 diandra, 1 monandrum. Stigmata 3. Bacca 3locularis.**

1. M. PENDULA (*Hängende M.*). **M. caule scandente, fol. cordatis angulatis subdentatis.** *Westindien, Nordamerika* ☉. *Bl. einzeln, gestielt, gelb. Die einzige bekannte Art.*

981. TRICHOSANTHES (*Haarblume*). **Monoecia monadelphia triandria L. Cal. 5dentatus. Cor. 5fida laciniis fimbriatis. Stylus 3fidus. Pepo 3locularis.**

1. T. ANGUINA (*Krummfrüchtige H.*). **T. fructibus oblongis incurvis, fol. cordatis sublobatis denticulatis pubescentibus.** *China* ☉. *Bl. weiss, in lange Franzen getheilt.*

982. SICYOS (*Haargurke*). **Monoecia monadelphia pentandria L. Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Stylus 3fidus. Pepo monospermus.**

1. S. ANGULATUS (*Eckige H.*). **S. fol. cordatis quinquangularibus denticulatis scabris, fructibus subcompressis hispidis.** *Nordamerika* ☉. *Bl. blassgelb.*

983. GRONOVIA (*Gronovie*). **Pentandria 1gynia L. Cal. 5partitus superus coloratus. Petala minuta inter stamina. Fructus 1spermus siccus.**

1. G. SCANDENS (*Klimmende G.*). **G. scandens, undique pilis hamatis obducta, fol. cordatis 5lobis.** *Neuspanien* ☉. *Bl. gelblichgrün; die reifen Früchte schwarz, eckig, klein, wie nackte Samen.*

158. CYTINEAE *Brogn.*

984. CYTINUS (*Hypocist*). **Monoecia 8andria 1gynia L. Cor. cyathiformis. Filamenta antheraeque cohaerentes. Stigma peltatum 8sulcatum. Bacca 8locularis.**

1. C. HYPOCISTIS (*Gemeiner H.*). **C. caule digitali squamis imbricatis flavis, flor. flavis.** *Südeuropa, Nordafrika* ☉, *auf den Wurzeln von Cistus-Arten schmarotzend; der Saft herbe, sauer, ehedem officinell:* **succus Hypocistidis.**

985. RAFFLESIA (*Rafflesie*). **Dioecia polyandria L. Perianthium maximum 5fidum. Antherae numerosae sessiles.**

1. R. ARNOLDI (*Rafflesie*). **R. stipite squamoso.** *Java, Sumatra; Schmarotzer-Gewächs, braun, die Blume glockenförmig, von ungemein weitem Umfange, auf sehr kurzem Strunke.*

159. ARISTOLOCHIAE *Juss.*

986. TACCA (*Tacca*). **Hexandria 1gynia L. Perigonium superum 6partitum reflexum. Filamenta brevissima, intus antheras foventia. Stigma 3lobum. Bacca 1locularis.**

1. T. PINNATIFIDA (*Fiederblättrige T.*). **T. fol. ternato-decompositis, foliolis pinnatifidis inaequaliter sinuatis acutis.** *Spr. Molukken, Freundschaftsinseln, auf O-tai genannt Pya;* ♃. *Die Wurzel scharf, giebt indess ein geniessbares Mehl:* **Arrowroot** *der Engländer.*

987. ARISTOLOCHIA (*Osterluzei*). **Gynandria hexandria L. Perigonium superum corollinum ligulatum. Stigma sessile. Antherae 6, stigmatis lateri insculptae. Caps. 6locularis.**

1. A. CLEMATITIS (*Gemeine O.*). **A. caule erecto flexuoso, fol. cordato-reniformibus, pedunculis unifloris aggregatis, perigonii labio oblongo.** *Deutschl., Oestr., Frankreich, Tatarei* ♃. *Bl. gelb, 2 Schuh hoch. Wurzeln sehr lang, bitter, scharf, officinell. In der Blume häufig eine kleine Schnake:* **Tipula pennicornis,** *welche wohl hinein, aber wegen der ihr entgegenstehenden Härchen in der Blumenröhre nicht hinaus kann.*

2. A. PISTOLOCHIA (*Gekerbte O.*). **A. fol. cordatis acutis scabris crenulato-denticulatis, pedunculis 1floris, perigonio 2lobo.** *Schweiz, Südfrankreich* ♃. *Bl. dunkelroth.*

3. **A. ROTUNDA** (*Rundwurzlige O.*). **A. caule erectiusculo subsimplici, fol. subsessilibus cordatis ovatis obtusis, pedunculis solitariis unifloris, perigonii labio oblongo retuso.** *Südeuropa* ♃. *Bl. blassgelb mit blauer Lippe.*

4. **A. LONGA** (*Langwurzlige O.*). **A. caule prostrato subscandente, fol. cordatis ovatis retusis, perigonii labio lanceolato acuto.** *Südeuropa* ♃. *Bl. grünlichgelb. Die Wurzeln officinell.*

5. **A. SERPENTARIA** (*Schlangenwurz*). **A. caule flexuoso prostrato adscendente, fol. cordatis oblongis acuminatis, pedunculis radicalibus, perigonii labio lanceolato.** *Virginien* ♃. *Bl. dunkelpurpurroth. Die Wurzel officinell:* **rad. Serpentariae virginianae.**

6. **A. TRILOBATA** (*Dreilappige O.*). **A. fruticosa volubilis, fol. trilobis obtusis, perigoniis infractis basi inflatis, labio cordato caudato.** *Westindien* ♄. *Bl. gross, gelb, bauchig. Die Stengel gewürzhaft, bitter, officinell.*

7. **A. ANGUICIDA** (*Schlangentödtende O.*). **A. fruticosa volubilis, fol. cordatis oblongis acuminatis, perigonii infracti ore dilatato, labio lanceolato acuminato, stipulis cordatis amplexicaulibus.** *Südamerika, Neuspanien* ♄. *Der Saft der Wurzel gelblich, wirkt auf Schlangen betäubend.*

8. **A. SIPHO** (*Grossblätterige O.*). **A. fruticosa volubilis elata, fol. cordatis acutis amplis, pedunculis 1floris bractea ovata instructis, perigonio incurvo, limbo 3fido aequali.** *Nordamerika* ♄. *Bl. braun, wie ein Tabakspfeifenkopf gekrümmt.*

988. ASARUM (*Haselwurz*). **Dodecandria 1gynia L. Perigonium superum 3partitum. Filamenta germinis margini insidentia. Caps. 6locularis.**

1. **A. EUROPAEUM** (*Gemeine H.*). **A. fol. reniformibus obtusis binis.** *Deutschl., Europa in Wäldern* ♃. *Bl. braun, nahe an der Wurzel, im März. Die Wurzel macht Brechen; die Blätter gerieben geben einen starken Geruch; officinell.*

2. **A. CANADENSE** (*Canadische H.*). **A. fol. reniformibus submucronatis binis.** *Nordamerika* ♃. *Die Bl. braun, an der Wurzel, fast in der Erde versteckt, im April.*

160. VACCINIEAE *De Cand.*

989. VACCINIUM (*Heidelbeere*). **Octandria monogynia L. Cor. supera subglobosa. Bacca polysperma.**

1. **V. MYRTILLUS** (*Gemeine H.*). **V. pedunculis unifloris, fol. ovatis serrulatis deciduis, ramis angulatis.** *Ganz Europa in Wäldern* ♄; 1 *Schuh hoch, Bl. blassröthlich; reife Beere blauschwarz, innerlich weissröthlich, roh und gekocht geniessbar, färbt Wein, ehedem officinell. In Flaschen eingekocht und nachher wohl verstopft lässt sie sich für den Winter aufheben.*

2. **V. ULIGINOSUM** (*Bruch-H.*). **V. pedunculis 1floris aggregatis, fol. obovatis integerrimis glaucescentibus.** *Europa (Norddeutschl.), Nordamerika in Brüchen* ♄; 2 *Schuh hoch, Beeren bläulich, doppelt so gross, wie von Nr.* 1, *innerlich weiss, geniessbar.*

3. **V. VITIS-IDAEA** (*Preussel-Beere, Crons-B.*). **V. racemis terminalibus nutantibus, fol. obovatis revolutis coriaceis subtus punctatis.** *Europa, Nordamerika in Wäldern an lichten Stellen* ♄; 6—8 *Zoll lang, niederliegend; Bl. weiss ins Röthliche; reife Beeren roth, werden eingemacht, und verspeiset, gesund und ehedem officinell.*

4. **V. OXYCOCCOS** (*Moosbeere*). **V. caule repente, ramis filiformibus prostratis, fol. ovato-oblongis revolutis integerrimis supra lucidis, pedunculis elongatis.** *Europa, Nordamerika auf moosigem Torfboden* ♄; *Bl. radförmig 4spaltig, weissröthlich, Beere roth, sauer, nach einigem Froste geniessbar; ehedem officinell:* **baccae Oxycoccos.**

161. HALESIACEAE *Don.*

990. HALESIA (*Halesie*). **Dodecandria monadelphia monogynia. Cor. supera campanulata 4fida. Cal. 4dentatus. Nux 4angularis bisperma.**

1. **H. TETRAPTERA** (*Vierflügelige H.*). **H. alis fructus aequalibus, fol. ovatis acuminatis, venis subtus pilosis.** *Carolina, ein* 6—8 *Schuh hoher Strauch mit weissen hängenden Bl.*

2. **H. diptera** (*Zweiflügelige H.*). **H. alis fructus alternis minoribus, fol. oblongo-ovatis subtus mollibus.** *Carolina, Florida; ein Strauch mit weissen hängenden Bl.*

CLASSIS VI

EPIPERIGONICAE.

I. FLORES REGULARES.

A. CALYX INCOLORATUS.

162. BALANOPHOREAE. Plantae fungiformes parasiticae Indiae occidentalis etc., caule nudo squamoso, floribus monoicis, calyce 3partito, staminibus 1—3.

991. Cynomorium. Monoecia 1andria 1gynia. Amentum squamis peltatis et subspathulatis. Calyx 3phyllus. Cor. 0. Sem. subrotundum.

163. HYDROCHARIDEAE. Plantae inundatae, flor. diclinis, androgynis, calyce 3phyllo, petalis 3, fructu clauso.

992. Hydrocharis. Dioecia enneandria L. Cal. 3fidus. Petala 3. Styli 6. Caps. 6locularis polysperma.

993. Stratiotes. Dioecia dodecandria L. Cal. 3partitus. Petala 3. Nectaria 20. Styli 6 bipartiti. Bacca 6locularis polysperma.

994. Vallisneria. Dioecia diandria L. Flor. masculi in spadice. Cor. 3partita. Flos foemineus solitarius calyce 3partito, cor. 3petala, caps. 1loculari polysperma.

164. BROMELIACEAE. Plantae subacaules, fol. rigidis, calyce persistente, corolla 3petala decidua, fructu 3loculari polysperma. Hexandria 1gynia L.

995. Agave. Perigonium 6fidum. Caps. 3gona.

996. Bromelia. Cal. 3part. semisuperus. Cor. 3partita.

997. Pitcairnia. Cal. 3part. semisuperus. Cor. 3part. Stigmata 3. Capsula.

B. PERIGONIUM COLORATUM SAEPIUS.

165. IRIDEAE. Plantae herbaceae perigonio 1phyllo, limbo 6partito, laciniis 3 calycinis, 3 corollinis, staminibus 3, *stigmate* 3lobo, caps. 3—6gona 3valvi 3locularі. Triandria 1gynia L. Flos interdum irregularis.

998. Iris. Perigonii laciniae 3 erectae, 3 reflexae.
999. Sisyrinchium. Monadelphia 1gynia L. Perigonium subaequale. Stam. 3.
1000. Tigridia. Monadelphia 3andria 1gynia L. Perigonii laciniae calycinae majores.
1001. Moraea. Perigonium patens. Laciniae exteriores calycinae majores, corollinae post anthesin convolutae.
1002. Ixia. Perigonium campanulato-patens 6partitum, laciniis aequalibus.
1003. Waitzia. Perigonium subregulare. Stam. adscendentia. Stigmata patentia.
1004. Gladiolus. Perigonium irregulare. Stam. adscendentia. Stigmata filiformia.
1005. Antholyza. Perigonium ringens tubo pedicelliformi. Semina corticata.
1006. Crocus. Perigonii 6partiti laciniae 3 exteriores calycinae majores. Stigmata convoluta.

166. HYPOXIDEAE. Herbae fol. subgramineis, perigonio colorato 6partito, capsula seminibus indusio involutis. Hexandria 1gynia L.

1007. Hypoxis. Spathae glumaceae. Perigonium persistens. Caps. basi angustior.

167. AMARYLLIDEAE. Plantae herbaceae ad radicem bulbosae, perigonio saepius colorato, fructu capsulari aut baccato, seminibus corticatis. Hexandria 1gynia L.

1008. Galanthus. Foliola calycina 3 alba, corollina 3 minora emarginata viridi-striata.
1009. Leucojum. Perigonium 6phyllum campanulatum. Petala 3 angustiora calyci subaequalia.
1010. Narcissus. Perigonium hypocrateriforme, limbo calycino 6partito, corollino 1phyllo.
1011. Pancratium. Perigonii calyx infundibuliformis limbo 6fido patente, corolla tubulosa margine dentato.
1012. Haemanthus. Perigonium 6part. Spatha multivalvis, multiflora. Bacca.
1013. Crinum. Perigonium 6part., laciniis apice uncinatis. Caps.
1014. Sternbergia. Perigonium 6part. Spatha 1flora. Antherae 4loculares. Capsula.
1015. Amaryllis. Perigonium 6partitum ringens, aut subregulare. Stamina declinata aut recta. Capsula.
1016. Alstroemeria. Perig. 6part., laciniis 2 corollinis basi tubulosis nectariferis. Capsula.
1017. Tamus. Perigonium incoloratum. Flor. dioici hexandri monogyni. Bacca.

II. FLORES IRREGULARES.

168. ORCHIDEAE. Plantae herbaceae floribus gynandris, perigonio ringente, calyce 3phyllo colorato, corollae petalo inferiore nectarifero, fructu 1loculari, receptaculis 3 pericaricis, seminibus scobiformibus. Antherae 1—2.

1018. Orchis. Nectarium corniculatum.
1019. Satyrium. Nectarium scrotiforme.
1020. Ophrys. Nectarium subcarinatum.
1021. Serapias. Nectarium ovatum subtus gibbum.
1022. Cypripedium. Nectarium inflato-ventricosum.
1023. Limodorum. Nectarium pedicellatum calcaratum.
1024. Epidendrum. Nect. pedicellatum tubulatum. Labium unguiculatum.
1025. Vanilla. Nect. pedicellatum subcucullatum. Caps. siliquaeformis.
1026. Aërides. Nectarium pedicellatum saccatum.
1027. Cymbidium. Nectarium pedicellatum concavum.

169. SCITAMINEAE. Plantae tropicae *Orchideis* et *Musaceis* affines, flore monandro, perigonii calyce 3partito, corolla 6partita, anthera biloculari.

1028. Amomum. Perigonii calyx cylindricus 3fidus inaequalis, cor. 3partita inaequalis. Nectar. sub laciniis corollae superioribus.
1029. Alpinia. Perigonii calyx 3dentatus. Cor. 3partita. Nectarium bilabiatum, labio inferiore patente.
1030. Hedychium. Perigonii calyx longitudinaliter fissus. Cor. 6partita. Nectarii labellum obcordatum.
1031. Kaempferia. Perigonii cor. 5partita. Nectarii labellum 3partitum filamento adnatum.
1032. Curcuma. Perigonii calyx 3dentatus, corolla 3fida. Nectarii labellum bilabiatum labio superiore 3lobo, inferiore undulato.
1033. Costus. Perigonii calyx gibbus 3fidus, corolla 3petala. Nectarii labellum cucullatum.
1034. Globba. Nectarium bifidum. Filamentum longissimum. Stylus filiformis. Stigma incrassatum.

170. MARANTACEAE. Scitamineae anthera uniloculari.

1035. Maranta. Perigonii calyx duplex uterque 3partitus, corolla 3partita irregularis, lacinia 3tia bilabiata, labio superiore antherifero.
1036. Canna. Perigonii calyx duplex uterque 3partitus, corolla 3partita irregularis. Filamentum petaloideum anthera laterali. Stylus petaloideus.

171. MUSACEAE. Herbae tropicae arborescentes, foliis maximis, spadice floribus diclinis.

1037. Musa. Spadix. Perigonium diphyllum. Stam. 6, aut 1 aut 5 sterilia. Bacca oblonga obtuse-triquetra.

1038. Heliconia. Spadix. Perigonium bilabiatum. Nectarium diphyllum, apice trifidum. Stam. 6, unum sterile. Capsula.
1039. Strelitzia. Spadix. Perigonium bilabiatum. Nectarium bipartitum genitalia obvolvens. Caps.
1040. Urania. Spadix. Perigonium 3phyllum bilabiatum. Nectarium diphyllum, foliolo altero bifido. Capsula.

* Irideae et Amaryllideae quaedam.

ENUMERATIO CLASSIUM SYSTEMATIS LINNEANI, IN QUIBUS INVENIUNTUR EPIPERIGONICAE.

Monandria 1gynia: Balanophoreae. *S*citamineae. Marantaceae.
Triandria 1gynia: Irideae.
Hexandria 1gynia: Bromeliaceae. Hypoxideae. Amaryllideae. Musaceae.
Monadelphia triandria: Irideae.
Gynandria 1—2andria: Orchideae.
Monoecia 1andria: Balanophoreae.
6andria: Musaceae.
Dioecia diandria: Hydrocharideae.
enneandria: Hydrocharideae.
dodecandria: Hydrocharideae.

CLASSIS VI

EPIPERIGONICAE.

---

162. BALANOPHOREAE.

991. CYNOMORIUM (*Hundskeule*). **Monoecia monandria monogynia L. Amentum squamis peltatis et subspathulatis. Germen coronatum paleis subternis.**

1. C. COCCINEUM (*Scharlachrothe H.*). **C. amento clavato coccineo, squamis ovatis retusis, stipite squamoso fungoso.** *Mauritanien, Sicilien, Jamaica, parasitisch, unter dem Namen:* **fungus melitensis** *in der Pharmacie; getrocknet blutroth; stark zusammenziehend.*

163. HYDROCHARIDEAE.

992. HYDROCHARIS (*Froschbiss*). **Dioecia enneandria, hexagynia L. Spatha 2phylla. Cal. 3partitus. Corolla 3petala. Nectaria incisa. Caps. infera 6locularis polysperma.**

1. H. MORSUS-RANAE (*Europäischer F.*). **H. fol. cordato-orbiculatis.** *Europa, Deutschl. im Wasser* ♃*; die Blätter auf dem Wasser schwimmend, die Blumen weiss, klein.*

993. STRATIOTES (*Siggel*). **Dioecia dodecandria hexagynia L. Spatha 2phylla. Cal. 3partitus. Cor. 3petala. Antherae acuminatae. Setae. Bacca 6locularis polysperma.**

1. ST. ALOIDES (*Aloë-S.*). **St. fol. ensiformi-triangulis carinatis, aculeato-denticulatis.** *Europa, Deutschl. (besonders Norddeutschl.) im Wasser, mit den Blättern unter der Wasserfläche, im Wuchse einer Aloë ähnlich; Bl. weiss; giebt Schweinefutter.*

994. VALLISNERIA (*Vallisnerie*). **Dioecia 3andria, 3gynia L. Scapus radicalis. Spatha masc. diphylla, foem. 2fida. Cal. 3phyllus. Cor. masc. 3petala, foem. tubulosa 3fida. Stigmata petaloidea hirsuta. Caps. 1locularis polysperma.**

1. V. SPIRALIS (*Spiralförmige V.*). **V. fol. linearibus obtusis, scapo foemineo spirali.** *Italien, Südfrankreich im Wasser* ♃*; männl. Bl. weiss, weibliche roth. — Sprengel unterscheidet eine* **V. Micheliana** *und* **V. Jacquiniana.**

164. BROMELIACEAE.

995. AGAVE (*Agave*). **Hexandria 1gynia L. Cor. supera, tubulosa, 6fida. Filamenta exserta. Caps. 3gona polysperma.**

1. A. AMERICANA (*Hundertjährige Aloë*). **A. acaulis, fol. carnosis crassis rigidis, dentato-spinosis, scapo ramoso.** *Im tropischen Amerika, seit* 1561 *durch Cortusus nach Europa verpflanzt, und im südlichen Europa, z. B. auf* **Isola madre** *verwildert, blühet im Vaterlande im* 12*ten Jahre, in Europa aber erst im Alter zwischen* 90 *und* 100 *Jahren. Der Blumenschaft entwickelt sich in ein paar Monaten zu einer Höhe von* 24 *Fuss, und trägt unzählige ei-glockenförmige Bl. Der ausgepresste Saft des jungen Blüthenschaftes wird im Vaterlande zur Verfertigung eines Weines benutzt. — Spielarten mit gelbrandigen, und weissrandigen Blättern.*

996. BROMELIA (*Ananas*). **Hexandria 1gynia L. Cal. superus 3partitus. Cor. 3partita. Bacca 3locularis polysperma.**

1. B. ANANAS (*Gewöhnliche A.*). **B. spica comosa simplici, fol. dentato-spinosis mucronatis.** *Westindien* ♃.; *die Frucht wohlschmeckend; wird bei uns in Ananaskästen gezogen.*

997. PITCAIRNIA (*Pitcairnie*). **Hexandria 1gynia L. Cal. semisuperus 3partitus. Cor. 3partita basi squamis 3 nectariferis instructa. Stigmata 3. Caps. 3locularis. Sem. alata.**

1. P. BROMELIAEFOLIA (*Ananasblätterige P.*). **P. fol. longissimis serrato-spinulosis, racemo simplici, pedunculis glaberrimis.** *Westindien* ♃. *Bl. roth.*

165. IRIDEAE.

998. IRIS (*Schwertlilie*). **Triandria 1gynia L. Spathae scariosae. Perigonii superi basi tubulosi 6partiti laciniae 3 alternae erectae, alternae reflexae.**

a. Laciniis perigonii reflexis intus barbatis.

Nr. 1—8 an solummodo varietates?

1. I. GERMANICA (*Deutsche Landsch.*). **I. caule folia superante multifloro, flor. inferioribus pedunculatis.** *Deutschl., ganz Europa* ♃.; *Bl. gewöhnlich veilchenblau, aber auch weiss, der Bart blassgelb mit brauner Spitze; — etwa* $1^1/_2$*—2 Schuh hoch; die weisse Spielart gewöhnlich kleiner; Zierpflanze, im Frühjahre.*

2. I. FLORENTINA (*Florentinische Sch.*). **I. caule folia superante subtrifloro, flor. sessilibus.** *Von der vorhergehenden durch keine entschiedene Charaktere geschieden! In Gärten ist die Pflanze höher, trägt aber auch mehr als* 2*—*3 *Blumen; diese sind stets weiss ins Bläuliche spielend, nie blau, und grösser, als bei* **I. germanica.** *Die trockne Wurzel hat einen Veilchengeruch, ist officinell. Die Pflanze ist nur im Vergleich mit* **I. germanica** *zu unterscheiden, und im Grunde nur eine Spielart. Von ihr die Veilchenwurzel.*

3. **I. PALLIDA** (*Blassblaue Sch.*). **I. caule elato fol. superante multifloro, spathis scariosis albidis, flor. albo-coeruleis, barba alba, apice flava.** *Südeuropa, Orient* ♃; 3 *Schuh hoch, blühet später, ist nur durch die Farbe der Blumen, durch ihre Höhe, und später eintretende Blüthe zu unterscheiden; Zierpflanze.*

4. **I. FLAVESCENS** (*Gelbliche Sch.*). **I. caule multifloro fol. superante, flor. flavidis, spathis foliaceis.** *In Gärten* ♃; *blühet später, wenn* **I. germanica** *bereits verblühet ist, erhält sich aber in ihrer Eigenthümlichkeit so gut als* **I. pallida,** *und* **I. florentina;** 2 *Schuh hoch.*

5. **I. SQUALENS** (*Gelbbunte Sch.*). **I. caule multifloro fol. superante, flor. luteo-flavis venis violaceis reticulatis, barba lutea.** *Im mittlern und südlichen Europa* ♃; *blühet in der Mitte des Sommers.*

6. **I. SAMBUCINA** (*Hollunder-Sch.*). **I. caule multifloro fol. superante, flor. sordide-violaceis venis violaceis saturatioribus, barba basi alba, medio lutea, apice nigricante.** *Im mittlern und südlichen Europa* ♃; *riecht etwas nach Hollunder.*

7. **I. VARIEGATA** (*Bunte Sch.*). **I. caule multifloro fol. aequante, flor. viridi-flavescentibus venis purpureo-violaceis, barba flava apice fuscescente.** *Oestreich.* ♃.

8. **I. BIFLORA** (*Zweiblumige Sch.*). **I. caule subtrifloro folia superante, flor. purpureo-violaceis, germinibus teretiusculis.** *Portugal* ♃; *erhält auf gutem Boden mehrere Blumen, und kommt dann der* **I. germanica** *in der Gestalt nahe.*

9. **I. PUMILA** (*Niedrige Sch.*). **I. scapo subunifloro, foliis breviore 3—6pollicari.** *Deutschl., mittleres Europa auf Hügeln* ♃; *Bl. veilchenblau; in Gärten eine frühe Zierpfl., dient zum Einfassen der Beete.*

10. **I. ARENARIA** (*Sand-Sch.*). **I. scapo subbifloro, fol. linearibus breviore, flor. flavis venis violaceis.** *Ungarn* ♃.

11. **I. LUTESCENS** (*Weiss-gelbe Sch.*). **I. scapo brevissimo subunifloro, fol. glaucis.** *Frankreich* ♃. *Der vorhergehenden nahe stehend.*

12. **I. HUNGARICA** (*Ungarische Sch.*). **I. fol. ensiformibus glabris subfalcatis subaequantibus scapum multiflorum, spathis inflatis.** *Waldst.* **et** *Kit. Ungarn* ♃. *Bl. dunkel-veilchenblau.*

13. **I. BOHEMICA** (*Böhmische Sch.*). **I. scapo subpruinoso bifloro, superante fol. ensiformi-falcata recurva, spathis inflatis.** *Böhmen* ♃. *Bl. purpur-veilchenblau;* $^1/_2$ *Schuh hoch.*

14. **I. SUSIANA** (*Susaische Sch.*). **I. caule unifloro fol. longiore.** *Persien, bei der Stadt Susa* ♃; *Bl. sehr gross, schmuzigweiss, mit dunkelveilchenblauem Adernetze, und schwarz gefleckt;* 1 *Schuh hoch, der Stamm gefurcht.*

b. Corollis imberbibus, radice tuberosa.

15. **I. PSEUDACORUS** (*Gelbe Wasser-Sch.*). **I. perigonii laciniis erectis stylo minoribus.** *Ganz Europa in Gräben und Teichen* ♃; *Bl. gelb.*

16. I. FOETIDISSIMA (*Stinkende Sch.*). I. caule uniangulato multifloro. *Frankreich, England, Spanien* ♃. *Bl. schmuzig-bläulich; die Blätter unangenehm riechend; 2 Schuh hoch.*

17. I. VERSICOLOR (*Vielfarbige Sch.*). I. caule subtereti flexuoso fol. aequante, germinibus trigonis. *Virginien, Pensylvanien, Maryland* ♃. *An der Blume die äussern Lappen am Rande grünlich, am Kiele weiss, an der Spitze purpurfarbig veilchenblau, die innern blau veilchenfarbig, die Griffel veilchenblau, am Rande weiss.*

18. I. VIRGINICA (*Virginische Sch.*). I. caule ancipiti multifloro fol. superante. *Virginien, Carolina* ♃. *Die Blumen an den äussern Lappen purpur-veilchenfarbig, die innern blau-roth.*

19. I. GÜLDENSTAEDTIANA (*Kaukasische Sch.*). I. caule submultifloro foliis longiore subtereti, germinibus hexagonis. *Caucasus, Taurien, Sibirien* ♃; *Bl. schmuzig-gelb. Hierher* I. ochroleuca *Bbst.*, I. halophila *Pall.*, I. stenogyna *Cand.*

20. I. SPURIA (*Bastard-Sch.*). I. caule tereti subtrifloro fol. linearia superante, germinibus hexagonis. *Mitteleuropa auf Wiesen* ♃; *Bl. blau veilchenfarbig; die innern Lappen unten gelblich, blau gestreift; — 1½—3 Schuh hoch.*

21. I. SIBIRICA (*Sibirische Sch.*). I. caule subtrifloro fol. linearia superante, germinibus trigonis. *Europa, Nordasien auf Wiesen* ♃; *Bl. blau, auch weiss; 2—3 Schuh hoch.*

22. I. GRAMINEA (*Grasblätterige Sch.*). I. caule ancipiti subbifloro, fol. gramineis breviore, germinibus hexagonis. *Oestreich* ♃; *Bl. purpurfarbig-blau, etwa 1 Schuh hoch, die Blätter viel länger.*

c. Corollis imberbibus, radice bulbosa.

23. I. XIPHIUM (*Schwertel-Sch.*). I. radice bulbosa, fol. canaliculato-subulatis, caule biflore, germinibus tereti-trigonis. *Spanien, Portugal* ♃; *1—1½ Schuh hoch, Bl. gelb, blau, purpurfarbig, überhaupt wechselnd; Zierpfl.*

24. I. XIPHIOIDES (*Schwertelartige Sch.*). I. radice bulbosa, fol. canaliculato-subulatis, caule bifloro, germinibus acute angulatis. *Spanien, Südfrankreich* ♃; *Bl. weiss, blau, veilchenblau; Blumentheile breiter als die des Griffels.*

25. I. SISYRINCHIUM (*Fadenblumige Sch.*). I. corollae tubo filiformi longissimo, fol. canaliculatis scapo subtrifloro longioribus, radice bulbosa. *Südeuropa, Nordafrika* ♃; *Bl. klein, blassblau.*

999. SISYRINCHIUM (*Schweinerüssel*). Monadelphia triandria monogynia L. Perigonium 6partitum subaequale superum.

1. S. ANCEPS (*Flachstengeliger Sch.*). S. scapo ancipiti simplici subaphyllo, spatha subquadriflora floribus longiore, flor. laciniis mucronatis. *Nordamerika, insbesondere Virginien, Canada* ♃; *Bl. blau, etwa 1 Schuh hoch.*

2. S. BERMUDIANA (*Bermudischer Sch.*). S. scapo ancipiti ramoso folioso, spatha subquadriflora flor. breviore, flor. laciniis mu-

cronatis. *Bermudische Inseln, Kap* ♃; *Bl. blauviolet, klein, am Grunde gelb.*

3. **S.** CONVOLUTUM (*Gelbblumiger Sch.*). **S. scapo ancipiti folioso ramoso, spatha triflora flor. breviore, fol. linearibus scapo longioribus, flor. defloratis convolutis.** *Kap, Gujana* ♃; *Bl. blassgelb, die Lappen mit einer Spitze.*

4. **S.** IRIDIFOLIUM (*Schwertblätteriger Sch.*). **S. scapo ancipiti folioso multifloro, fol. lineari-ensiformibus multinerviis, corollis extus pubescentibus striatis.** *Caracas* ♃. *Bl. weiss mit veilchenblauen Streifen.*

5. **S.** STRIATUM (*Gestreiftblumiger Sch.*). **S. scapo compresso folioso, flor. spicatis, corollae laciniis subrotundo-ovatis acutis lineatis, fol. lineari-ensiformibus.** *Mexico* ♃. *Bl. blassgelb, braun gestreift.*

1000. TIGRIDIA (*Tigridie*). **Monadelphia triandria monogynia L. Perigonium 6partitum, laciniis exterioribus calycinis majoribus.**

1. **T.** PAVONIA (*Geflecktblumige T.*). **T. flor. maculatis.** *Mexico* ♃; *schwertlilienartig; Bl. gross, hochroth, die innern eigentlichen Kronentheile gelb gefleckt; die Wurzel eine Zwiebel; schöne Zierpfl.* **Ferraria Pavonia *L.***

1001. MORAEA (*Moräa*). **Triandria monogynia L. Perigonium 6partitum patens, laciniis calycinis majoribus, corollinis post anthesin convolutis.**

1. **M.** CHINENSIS (*Chinesische M.*). **M. fol. ensiformibus, scapo simplici.** *China* ♃; *Bl. roth, schwarz gefleckt.* **Pardanthus chinensis *Ker., Spr.***

2. **M.** IRIDIOIDES (*Schwertlilienartige M.*). **M. fol. linearibus scapum subuniflorum superantibus.** *Kap* ♃; *Bl. weiss, die äussern (Kelch-) Lappen in der Mitte gelb gefleckt.* **Iris moraeoides *Ker., Spr.***

3. **M.** NORTHIANA (*North's-M.*). **M. scapo alato, fol. ensiformibus flabellato-distichis, spathis 2floris.** *Brasilien* ♃; *Bl. lillafarbig, gelb gefleckt mit dunkeln Tüpfeln, die äussern Lappen zurückgeschlagen.* **Marica *Ker., Spr.***

1002. IXIA (*Ixie*). **Triandria monogynia L. Perigonium campanulato-patens 6partitum, laciniis aequalibus.**

1. **I.** BULBOCODIUM (*Europäische I.*). **I. fol. filiformibus sulcatis flexuosis scapum subuniflorum superantibus, spatha perigonii tubum excedente.** *Südeuropa am Gestade* ♃; *Bl. blau.* **Trichonema *Ker., Spr.***

2. **I.** CRATEROIDES (*Glockenblumige I.*). **I. fol. linearibus nervosis, perigonii limbo campanulato hemisphaerico.** *Kap* ♃. *Bl. gross, glockenförmig, äusserlich purpurroth, blass gestreift, innerlich hochroth.* **I. speciosa *Andr.***

1003. WAITZIA (*Waitzie*). **Triandria monogynia L. Perigonium subregulare. Stam. adscendentia. Stigmata patentia.**

Der Name nach Landkammerrath Waitz in Altenburg von Ludwig Reichenbach in Dresden, weil der sonstige Geschlechts-

name **Tritonia** *zu verwerfen ist, indem durch denselben eine Molluske längst benannt ist.*

1. **W.** ROSEA (*Rosenfarbige W.*). **W. spica composita, perigonii tubo longissimo, lacinia superiore majore.** *Kap* ♃.; *Bl. rosenroth.* **Gladiolus roseus** *Jacq.*, **Tritonia rosea** *Ker.*, *Spr.*

2. **W.** SQUALIDA (*Orangefarbige W.*). **W. fol. ensiformibus striatis, perigonii laciniis margine hyalinis, limbo campanulato.** *Kap* ♃.; *Bl. hoch-orangeroth mit durchscheinenden Flecken.* **Tritonia crocata** *Ker.*, *Spr.*, **Ixia squalida** *Ait.*

3. **W.** FENESTRATA (*Durchscheinende W.*). **W. fol. ensiformibus, perigonii laciniis margine hyalinis, limbo infundibuliformi.** *Kap* ♃.; *Bl. purpurroth, am Rande durchsichtig.* **Ixia fenestrata** *Jacq.*, **Tritonia f.** *Ker.*, *Spr.*, **Ixia hyalina** *Vahl.*

4. **W.** MINIATA (*Mennigfarbige W.*). **W. fol. lineari-ensiformibus, perigonii laciniis superioribus basi maculatis, limbo infundibuliformi.** *Kap* ♃.; *Bl. mennigroth.*

1004. GLADIOLUS (*Siegwurz*). **Triandria monogynia L. Perigonium 6partitum irregulare, tubo subcurvato. Stam. adscendentia. Stigmata filiformia.**

1. **Gl.** COMMUNIS (*Gemeine S., Schwertel*). **Gl. flor. subringentibus secundis, laciniis spathulatis, spica simplici, fol. ensiformibus.** *Mittel- und Südeuropa* ♃. *Die Zwiebeln waren die runden Allmannsharnisch-Wurzeln* (**Rad. Victorialis rotundae**) *der Alten; Zierpfl.*

2. **Gl.** CARDINALIS (*Scharlachrothe S.*). **Gl. spicis pluribus secundis, flor. laciniis lanceolatis albo-maculatis, fol. ensiformibus.** *Kap* ♃.; *Bl. scharlachroth mit einem weissen Fleck, gross.*

3. **Gl.** TRISTIS (*Schmuzig-gelbe S.*). **Gl. perigonii laciniis oblongis acuminatis apice tortis, superioribus 3 carina striata, fol. 4gonis sulcatis.** *Kap* ♃.; *schmuziggelb.*

4. **Gl.** GRAMINEUS (*Grasblätterige S.*). **Gl. scapo paniculato, laciniis perigonii subaequalibus aristatis, fol. linearibus.** *Kap* ♃.; *Bl. roth.* **Diasia graminifolia** *De Cand.*, *Spr.*

1005. ANTHOLYZA (*Antholyze*). **Triandria monogynia L. Perigonium ringens, tubo pedicelliformi basi contracto. Sem. corticata globosa.**

1. **A.** AETHIOPICA (*Afrikanische A.*). **A. perigonii lacinia superiore longissima recta, reliquis recurvis, fol. ensiformibus nervosis.** *Kap* ♃. *Bl. aus dem Gelben ins Scharlachrothe, in einer 2reihigen Aehre.*

1006. CROCUS (*Safran*). **Triandria monogynia L. Perigonium infundibuliforme 6partitum tubo longissimo, laciniis calycinis majoribus. Stigma 3partitum laciniis convolutis.**

1. **C.** VERNUS (*Frühlings-S.*). **C. stigmate stamina superante corollam aequante, filamentis glabris, tubi fauce barbata.** *Mittel-, Südeuropa im Frühlinge* ♃. *Bl. vielfach in der Farbe wechselnd, — oft blau.*

2. **C. LUTEUS** (*Gelber Frühl.-S.*). **C. stigmate stamina aequante aut breviore, corolla breviore, filamentis pubescentibus, tubi fauce glabra.** *Südeuropa* ♃., *im Frühlinge; Bl. hellgelb.* **C. maesiacus** *Ker., Willd.*

3. **C. RETICULATUS** (*Netzzwiebeliger S.*). **C. staminibus stigmata truncato-lacera subaequantibus, bulbo fibris reticulatis tunicato.** *Bbst. Caucasus, Taurien* ♃.. *Bl. gelb, blassgelb, blass, äusserlich braun gestreift. Ob eine eigne Art, — oder von Nr.* **1** *eine Abart?*

4. **C. SATIVUS** (*Gebräuchlicher S.*). **C. stigmatibus antheras, corollamque subsuperantibus, tubo limbum superante.** *Südeuropa, Kleinasien, im Herbste,* ♃.; *Bl. blau mit rothen Adern; wird in mehreren Gegenden, auch in Deutschl., der Narben wegen, die den Safran liefern, angebauet.*

5. **C. AUTUMNALIS** (*Herbst-S.*). **C. corollae tubo brevissimo, spatha monophylla, stigmatibus truncatis corollam aequantibus.** *Südeuropa, im Herbste,* ♃.; *Bl. gross, blau-purpurfarbig.*

166. HYPOXIDEAE.

1007. HYPOXIS (*Härtling*). **Hexandria monogynia L. Spathae glumaceae. Perigonium superum 6partitum persistens. Caps. basi angustior.**

1. **H. ERECTA** (*Aufrechter H.*). **H. pilosa, fol. lineari-lanceolatis scapum sub4florum superantibus, pedunculis flore longioribus.** *Nordamerika* ♃.; *Bl. äusserlich grün, innen gelb.*

2. **H. VILLOSA** (*Haariger H.*). **H. villosa, fol. lineari-lanceolatis villosis scapum sub4florum superantibus, pedunculis flore brevioribus, capsulis cylindricis.** *Kap* ♃. *Bl. gelb.*

167. AMARYLLIDEAE.

1008. GALANTHUS (*Schneeglöckchen*). **Hexandria monogynia L. Perigonii superi foliola corollina 3 minora emarginata viridistriata.**

1. **G. NIVALIS** (*Europäisches Sch.*). **G. fol. planis.** *Deutschl., Europa auf Wiesen, in Hecken* ♃., *im Februar und März; Bl. weiss, und die* 3 *innern Blättchen grün gestreift.*

1009. LEUCOJUM (*Schneetropfen*). **Hexandria monogynia L. Perigonium superum 6phyllum campanulatum, foliolis apice incrassatis macula viridi.**

1. **L. VERNUM** (*Frühlings-Sch.*). **L. spatha uniflora, stylo clavato.** *Deutschl., Europa in Grasgärten, auf Bergen, im Februar, März* ♃. *Bl. weiss. Die Staubbeutel öffnen sich an ihrer Spitze. Die Zwiebel soll Brechen erregen.*

2. **L. AESTIVUM** (*Sommer-Sch.*). **L. spatha multiflora, stylo clavato.** *Südeuropa, im Sommer* ♃.; **1** *Schuh hoch, Bl. weiss; Zierpflanze.*

3. **L. AUTUMNALE** (*Herbst-Sch.*). **L. spatha submultiflora, stylo foliisque filiformibus.** *Südeuropa, im Herbste* ♃.; *Bl. weiss, gewöhnlih* 2.

1010. NARCISSUS (*Narcisse*). **Hexandria monogynia L. Perigonium superum hypocrateriforme, tubo elongato aequali, limbo colorato, calycino 6partito, corollino monophyllo (nectar. L.).**

1. **N. PSEUDONARCISSUS** (*Gelbe Frühlings-N.*). **N. spatha 1flora, corona erecta campanulata limbo undulato-crispo.** *Mittel- und Südeuropa* ♃.; *Bl. gelb, im März und April. Eine frühe Zierpfl.*

2. **N. MINOR** (*Kleine N.*). **N. spatha uniflora, corona erecta obconica crispa 6fida, fol. linearibus scapum superantibus.** *Spanien* ♃.; *der vorhergehenden ähnlich, aber um* $^2/_3$ *kleiner.*

3. **N. BICOLOR** (*Zweifarbige N.*). **N. spatha uniflora, corona erecta campanulata, margine crispo.** *Südeuropa* ♃., *Blumenkrone (Kranz) gelb, Kelchblätter weiss. Nach Sprengel eine Spielart der vorhergehenden.*

4. **N. MOSCHATUS** (*Bisam-N.*). **N. spatha uniflora, corona cylindrica sulcata, limbo subrepando.** *Spanien, Südfrankreich* ♃.; *Blumenkranz gelb, Kelch weiss, auch beide weiss, oder gelb; riecht nach Bisam.*

5. **N. POETICUS** (*Gemeine weisse N.*). **N. spatha uniflora, corona brevissima scariosa crenulata rubro-marginata.** *Südeuropa* ♃.; *in Gärten eine gewöhnliche Zierpflanze. Die Zwiebel erregt Brechen. Ist die Pflanze, worin bei Ovid der Jüngling Narcissus verwandelt wurde.*

6. **N. TAZETTA** (*Tacette*). **N. spatha multiflora, corona campanulata plicata truncata, lobis calycinis triplo minore.** *Südeuropa, Nordafrika, Kleinasien* ♃.; *Bl. blassgelb, auch weiss; Zierpflanze.*

7. **N. JONQUILLA** (*Jonquille*). **N. spatha multiflora, corona cyathiformi plicato-crenulata brevi, fol. subulatis canaliculatis.** *Südeuropa* ♃.; *Zierpfl. Bl. gelb, wohlriechend.*

8. **N. ODORUS** (*Wohlriechende N.*). **N. spatha tubulosa subuniflora, corona campanulata 6fida laevi, fol. linearibus canaliculatis.** *Südeuropa* ♃. *Bl. gelb,* **1** *oder* 2, *wohlriechend,* 3*mal so gross, als bei der Tacette.*

9. **N. ORIENTALIS** (*Asiatische N.*). **N. spatha subbiflora, corona campanulata 3fida emarginata, triplo breviore lobis calycinis.** *Kleinasien* ♃.; *Krone gelb, Kelch weiss.*

10. **N. TRIANDRUS** (*Dreifädige N.*). **N. spatha subtriflora, flor. 3andris, fol. linearibus canaliculatis.** *Südeuropa* ♃.; *Bl. weiss, Ende August. Selten* 6 *Stauborgane.*

1011. PANCRATIUM (*Kraftblume*). **Hexandria monogynia L. Perigonii superi limbo calycino infundibuliformi 6fido, corollino corona tubulosa dentata staminifera.**

1. **P. ILLYRICUM** (*Illyrische K.*). **P. spatha multiflora, corollae dentibus subulatis, staminibus exsertis, fol. lanceolatis glaucis.** *Südeuropa* ♃.; *Bl. weiss, wohlriechend.*

2. **P. MARITIMUM** (*Meerstrands-K.*). **P. spatha multiflora, corollae dentibus obtusiusculis, staminibus introrsum versis, fol. sublinearibus.** *Südeuropa, Nordafrika* ♃.; *Bl. weiss, wohlriechend.*

3. **P. ZEYLANICUM** (*Zeylandische K.*). **P. spatha uniflora, corollae dentibus acutis reflexis, fol. oblongo-lanceolatis acutis.** *Ostindien* ♃.; *Bl. weiss, wohlriechend.*

4. **P. CARIBAEUM** (*Caribäische K.*). **P. spatha multiflora, flor. sessilibus, staminibus longissimis, laciniis calycinis revolutis, corollinis unidentatis.** *Westindien* ♃. *Bl. weiss, etwa zu* 10, *wohlriechend.*

1012. HAEMANTHUS (*Blutblume*). **Hexandria monogynia L. Perigonium superum 6partitum. Spatha multivalvis multiflora. Bacca sub3sperma.**

1. **H. COCCINEUS** (*Scharlachrothe B.*). **H. fol. bifariis linguaeformibus planis laevibus humi adpressis, umbella fastigiata coarctata, limbo corollae patulo.** *Kap* ♃.; *Bl. scharlachroth, schön; Zwiebel gross, scharf, giftig.*

2. **H. PUNICEUS** (*Gelblichrothe Bl.*). **H. fol. oblongis retusis undulatis, involucro subcolorato, corollae limbo erecto.** *Kap* ♃. *Bl. gelblichroth, Hülle grünlichroth.*

1013. CRINUM (*Hakenlilie*). **Hexandria monogynia L. Perigonium superum infundibuliforme limbo 6fido, laciniis subulatis, canaliculatis uncinatis.**

1. **C. AMERICANUM** (*Amerikanische H.*). **C. fol. margine glaberrimis, corollae tubo sulcato limbum aequante.** *Südamerika* ♃.; *Bl. weiss, wohlriechend, bis* 8 *in einer Dolde;* 2—3 *Schuh hoch.*

2. **C. ERUBESCENS** (*Rothfadige H.*). **C. fol. margine cartilagineo-asperis, tubo limbum superante.** *Südamerika* ♃.; *Bl. weiss mit rothen Staubfäden;* 2—3 *Schuh hoch.*

3. **C. ASIATICUM** (*Asiatische H.*). **C. fol. lato-lanceolatis scapo longioribus, umbella multiflora, laciniis limbi revolutis linearibus tubum aequantibus.** *China* ♃.; *Bl. weiss mit rothen Staubfäden zu* 9—12, *wohlriechend.*

1014. STERNBERGIA (*Sternbergie*). **Hexandria monogynia L. Perigonium superum limbo 6partito. Antherae 4loculares. Spatha uniflora.**

Nach dem verdienstvollen Naturforscher Grafen Kaspar Sternberg von Kitaibl.

1. **St. COLCHICIFLORA** (*Taurische St.*). **St. limbi laciniis sublinearibus erectis stamina superantibus, fol. linearibus.** *Taurien* ♃.; *Bl. schwefelgelb.*

2. **St. LUTEA** (*Gelbe St.*). **St. limbi laciniis oblongis obtusis stamina superantibus, fol. linearibus canaliculatis.** *Sicilien, Griechenland, Caucasus* ♃.; *Bl. gelb, im Herbste.* **Amaryllis lutea *L.***

1015. AMARYLLIS (*Amaryllis*). **Hexandria monogynia L. Perigonium superum limbo 6partito subringente aut subregulari. Stam. vel declinata, vel recta.**

a. Uniflorae.

1. A. ATAMASCO (*Virginische A.*). A. corolla campanulata subaequali erecta, staminibus erectis alternis brevioribus, spatha 2fida acuta tubum aequante, fol. ligulato-linearibus. *Virginien, Carolina* ♃.; *Bl. weiss, gross, ins Röthliche scheinend.* Zephyranthes.

2. A. CANDIDA (*Weisse A.*). A. laciniis cor. campanulatae erectis obtusis, fol. linearibus carnosis scapum superantibus. *Peru* ♃., *Bl. weiss.* Zephyranthes.

3. A. FORMOSISSIMA (*Schönste A.*). A. cor. bilabiata nutante, laciniis elongatis, staminibus styloque declinatis. *Südamerika* ♃.; *Bl. brennend purpurroth, gross; Zierpfl.* Sprekelia.

b. Subbiflorae.

4. A. REGINAE (*Königinnen-A.*). A. biflora pedicellis divaricatis, corollis cernuis subringentibus, fauce fimbriata, laciniis undulatis, staminibus declinatis. *Westindien, Südamerika* ♃.; *Bl. rosenroth, gross, — auch bis* 4.

c. Multiflorae.

5. A. BELLADONNA (*Rosenfarbige A.*). A. scapo compresso multifloro, corollis campanulatis nutantibus, laciniis basi connatis. *Westindien, Kap* ♃., *Bl. rosenroth, wohlriechend, bis* 9.

6. A. VITTATA (*Gerandete A.*). A. scapo tereti multifloro, corollis campanulatis nutantibus, laciniis subconnatis margine subcrispis. *Kap* ♃.; *Bl. gross, wechselt in der Farbe; mit weissem Rande.*

7. A. FALCATA (*Sichelblätterige A.*). A. scapo compresso multifloro, pedunculis angulatis clavatis, fol. subfalcatis. *Kap* ♃.; *Bl.* 6—9 *anfangs weiss, später rosenfarbig, wohlriechend.* Crinum *Jacq.* Brunsvigia *Ker.*

8. A. GIGANTEA (*Riesen-A.*). A. scapo elongato tereti multifloro, flor. sessilibus, fol. undulatis margine scabris. *Afrika* ♃.; *Zwiebel ausgezeichnet gross; Schaft* 2—3 *Schuh hoch, Bl. bis* 40, *roth, gestreift.*

9. A. CROCATA (*Gelbrothe A.*). A. scapo tereti glauco multifloro, corollis nutantibus, laciniis inaequalibus obliquis, staminibus inaequalibus. *Brasilien* ♃.; *Bl. aus dem Grünlichen allmählig gelbroth, dann mennigroth.*

10. A. UNDULATA (*Wellenblumige A.*). A. scapo submultifloro, corollis subsexpetalis, laciniis linearibus canaliculatis undulatis reflexis. *Kap* ♃.; *Bl. klein, blassroth.*

1016. ALSTROEMERIA (*Alströmerie*). Hexandria monogynia L. Perigonium superum 6partitum subbilabiatum, laciniis 2 corollinis basi tubulosis nectariferis. Caps. 6angularis.

1. A. PELEGRINA (*Bunte A.*). A. flore patente, laciniis calycinis 3 cuneiformibus tridentatis, corollinis 3 mucronatis, fol. linearilanceolatis, obliquis. *Peru, Chili* ♃.; *Bl. gelblich rothgefleckt, oben hellroth.*

1017. TAMUS (*Schmeerwurz*). **Dioecia hexandria L. Perigonium superum 6partitum calycinum. Stylus 3partitus, stigmatibus bifidis. Bacca 3locularis oligosperma.**

Wird auch zu den* Smilaceen *gezählt, ist aber durch die untere Frucht davon verschieden.

1. T. COMMUNIS (*Gemeine Sch.*). **T. fol. cordatis acuminatis indivisis.** *Südeuropa, Orient in Wäldern, Hecken* ♃.; *Stengel rankend.*

2. T. ELEPHANTOPUS (*Dickstämmige Sch.*). **T. trunco crassissimo tesselato, fol. reniformibus.** *Kap.* ♃. *Zeichnet sich durch den knolligen bis* 2 *Schuh im Durchmesser haltenden, äusserlich mit* 6*eckigen Feldern durch tiefe Furchen bezeichneten Stamm aus.*

168. ORCHIDEAE.

1018. ORCHIS (*Ragwurz*). **Gynandria mono-diandria L. Flos. superus. Germen spiraliter tortum. Labellum in nectarium corniforme pone florem productum.**

An der Blume stehen die* 3 *obern Blättchen an der Stelle des Kelches; von den* 3 *Kronenblättchen ist das untere* (labellum) *zur Honigröhre verlängert.

a. Bulbis indivisis.

1. O. BIFOLIA (*Zweiblätterige R.*). **O. bulbis indivisis, nectarii labio lanceolato integerrimo, cornu longissimo setaceo.** *Europa auf Waldwiesen* ♃. *Bl. schmuzig weiss, des Abends wohlriechend. Die Wurzelknollen ehedem unter dem Namen:* **Rad. Orchidis, Satyrii** *officinell.* **Platanthera** *Rich., Spr.*

2. O. MASCULA (*Salep-R.*). **O. bulbis indivisis nectarii labio trilobo, lobo medio emarginato, crenulato, sepalis dorsalibus erecto-patulis.** *Europa in Wäldern, auf Bergen im ersten Frühlinge* ♃.; *Bl. hellroth, die Pflanze* 1 *Schuh hoch. Die trockenen Wurzelknollen sind die Salepwurzeln. Doch liefern auch andere Arten ihre Knollen hierzu.*

3. O. MORIO (*Kleine R.*). **O. bulbis indivisis, nectarii labio trilobo, medio emarginato, lateralibus crenulatis, sepalis dorsalibus conniventibus viridi-striatis.** *Europa auf Wiesen* ♃.; *nur* 6 *Zoll hoch. Bl. gewöhnlich roth mit grünlichen Nerven. — auch wohl, doch selten, ganz weiss.*

4. O. USTULATA (*Feinblumige R.*). **O. bulbis indivisis, nectarii labio 3partito punctis scabro, laciniis linearibus, media biloba, sepalis erectis acutis conniventibus.** *Europa auf Bergwiesen* ♃.; *Bl. weisslich-roth, an der Spitze purpurfarbig.*

5. O. VARIEGATA (*Bunte R.*). **O. bulbis indivisis, spica ovata densiflora, labello 3partito, laciniis oblongis, media 2fida serrulata cum mucrone interjecto, sepalis acuminatis striatis conniventibus, cornu subulato recto germine duplo breviore.** *Europa, Deutschl. auf Bergwiesen* ♃.; *mit der folgenden nahe verwandt.*

6. **O. MILITARIS** (*Hohe R.*). **O. bulbis indivisis, spica 4pollicari, nectarii labio trifido, lacinia intermedia biloba cum mucrone interjecto, disco pubescente, margine integerrimo.** *Europa, Deutschl. auf Bergwiesen* ♃.; $1^1/_2$—2 *Schuh hoch, die Blumenähre schön, weiss-purpurfarbig.*

7. **O. FUSCA** (*Braune R.*). **O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido, lacinia intermedia amplissima, biloba cum mucrone interjecto, crenata, disco punctis scabro, cornu germine triplo breviore.** *Europa, Deutschland auf Bergwiesen* ♃.; *bis* 2 *Schuh hoch; die Bl. braun.*

8. **O. GLOBOSA** (*Kugelährige R.*). **O. bulbis indivisis, spica ovata densissima, nectarii labio resupinato trifido, lacinia media emarginata, sepalis ovatis mucronatis.** *Mittel- und Südeuropa;* 1—$1^1/_2$ *Schuh hoch* ♃.; *Bl. purpurfarbig; die Wurzelknollen spindelförmig.*

9. **O. PYRAMIDALIS** (*Pyramidenährige R.*). **O. bulbis indivisis, spica oblonga pyramidali densa, nectarii labio 3partito aequali, basi supra bituberculata, laciniis oblongis, sepalis ovato-lanceolatis.** *Mittel- und Südeuropa auf Bergwiesen* ♃.; *etwa* 1 *Schuh hoch; Bl. purpurfarbig.*

10. **O. CORIOPHORA** (*Stinkende R.*). **O. bulbis indivisis, nectarii cornu brevi conico adscendente, labio 3partito, laciniis inaequalibus deflexis crenatis, sepalis conniventibus.** *Europa, Nordafrika, Asien auf Bergwiesen* ♃.; *Bl. aus dem Braunen purpurfarbig, die Lippe punktirt.*

11. **O. PALLENS** (*Bleiche R.*). **O. bulbis indivisis, nectarii labio 3fido integerrimo, cornu conico adscendente, sepalis lateralibus patulis.** *Mittel- und Südeuropa auf Bergen, Anhöhen* ♃., *Bl. blassgelb, die Lippe heller gelb.*

12. **O. PALUSTRIS** (*Sumpf-R.*). **O. bulbis indivisis, nectarii labio 3lobo lato, lobis lateralibus rotundatis, medio 2fido, sepalis obtusis, lateralibus patulis.** *Mittel- und Südeuropa auf sumpfigen Wiesen* ♃.

b. Bulbis palmatis.

13. **O. LATIFOLIA** (*Breitblätterige R.*). **O. bulbis palmatis, nectarii labio leviter trilobo lateribus reflexo, cornu conico germine breviore, bracteis flore longioribus, caule superne fistuloso.** *Europa auf feuchten Wiesen im Anfange des Frühlings zahlreich,* ♃.; *Bl. purpurfarbig, die Blätter mit schwarzen Flecken;* 6—8 *Zoll hoch. Man hüte sich, sie der schwarzgefleckten Blätter wegen für* O. maculata *zu halten.*

14. **O. MACULATA** (*Weissbunte R.*). **O. bulbis palmatis, nectarii labio 3lobo crenato, lacinia intermedia integerrima, cornu cylindrico germine breviore, caule solido.** *Europa in Wäldern an lichten grassreichen Stellen im Juni* ♃.; *Bl. weissbunt, Blätter mit zahlreichern kleinern schwarzen Flecken als bei* O. latifolia; 1 *Schuh hoch.*

15. **O. SAMBUCINA** (*Hollunder-R.*). **O. bulbis subpalmatis rectis, nectarii labio leviter 3lobo crenato, cornu conico subinflato,**

bracteis flore longioribus. *Südeuropa auf Bergen* ♃.; *Bl. hellgelb, auch fleischfarbig, oder blassgelb; auf dem mittlern Lappen der Lippe Purpurpunkte; riecht nach Hollunder.*

16. **O.** CONOPSEA (*Fliegenartige R.*). **O. bulbis palmatis, nectarii cornu setaceo incurvo germine longiore, labio 3fido crenulato, sepalis lateralibus patentissimis.** *Europa, Deutschl. auf Bergwiesen im Juni* ♃.; *etwa* 1 *Schuh hoch, die Aehre* 3 *Zoll lang, die Bl. klein, blassroth, der Sporn sehr lang.* Gymnadenia *Rich., Spr.*

17. **O.** ODORATISSIMA (*Wohlriechende R.*). **O. bulbis palmatis, nectarii cornu subincurvo germine subbreviore, labio 3lobo integro, lacinia media latiore, sepalis lateralibus patulis.** *Europa, Deutschl.* ♃.; *Bl. purpurroth, wohlriechend, der vorhergehenden sehr ähnlich.* Gymnadenia *Rich., Spr.*

18. **O.** VIRIDIS (*Grüne R.*). **O. bulbis palmatis nectarii cornu didymo obtuso, labio lineari 3fido, lacinia intermedia obsoleta, sepalis conniventibus.** *Europa, Deutschl. auf Bergwiesen* ♃.; *Bl. grünlich blassgelb;* 6 *Zoll hoch.* Satyrium viride *L.* Gymnadenia *Rich., Spr.*

c. Bulbis fasciculatis.

19. **O.** ALBIDA (*Weissliche R.*). **O. bulbis fasciculatis, nectarii labio 3fido, laciniis lateralibus linearibus acutis, media obtusa, cornu obtuso, sepalis conniventibus.** *Europa, Deutschl. auf Bergwiesen* ♃.; *Bl. weisslich ins Grüne spielend,* $^1/_2$—1 *Schuh hoch.* Satyrium albidum *L.* Gymnadenia *Rich., Spr.*

1019. SATYRIUM (*Stendel*). Gynandria mono-, sive diandria. Nectarium basi saccatum, scrotiforme.

1. **S.** HIRCINUM (*Stinkender St.*). **S. bulbis indivisis, nectarii basi saccato didymo, labio 3partito, laciniis lateralibus lineari-falcatis, media longissima 2fida.** *Europa, Deutschl. in Bergwäldern* ♃.; *etwa* $1^1/_2$ *Schuh hoch, Bl. weisslich innerlich mit Purpurstreifen, stinkt bockartig.* Himantoglossum *Spr.* Loroglossum *Rich.*

2. **S.** ANTHROPOPHORUM (*Diebs-St.*). **S. bulbis indivisis subrotundis, nectarii basi obscure gibbo, labio 3partito lineari, lacinia media elongata 2fida, lateralibus linearibus, sepalis cucullatis.** *Südeuropa, England* ♃. Ophrys *L.* Himantoglossum *Spr.* Loroglossum *Rich.* Aceras *R. Br.!!*

3. **S.** NIGRUM (*Schwarzer St.*). **S. bulbis palmatis, floribus resupinatis, nectarii labello postico scrotiformi indiviso, fol. linearibus.** *Europäische Alpen* 4; *nur einige Zoll hoch, Bl. dunkelpurpurfarbig, umgedreht stehend, in dichten Aehren.* Nigritella *Rich., Spr.* Orchis nigra *Willd., Sw.*

4. **S.** EPIPOGIUM (*Saftiger St.*) **S. bulbis compressis dentatis, flor. resupinatis, nectarii labio indiviso biaurito, inflato-calcarato, caule aphyllo vaginato.** *Europa, Deutschl., Caucasus auf Bergen* ♃.; *nur einige Zoll hoch, die Bl. purpurfarbig-gelblichweiss, hängend, verkehrt stehend.* Epipogium *Rob. Brown., Spr.*

5. **S.** REPENS (*Kriechender St.*). **S. bulbis fibrosis, floribus secundis, nectarii basi gibbo, sepalis 3 pubescentibus conglutinatis, fol.**

ovatis radicalibus, radice repente. *Europa, Nordamerika* ♃.; 6 *bis* 10 *Zoll hoch, Bl. weisslich.* **Goodyera *Rob. Brown.*, *Spr.*, Neottia *Sw.***

1020. OPHRYS (*Ophrys*). **Gynandria mono-diandria L. Flos superus. Nectarium ecalcaratum subcarinatum.**

Rücksichtlich des wahren Kelches und der Krone gilt das bei **Orchis** *angegebene Verhältniss.*

1. **O. NIDUS AVIS** (*Vogelnest-O.*). **O. scapo aphyllo vaginato decolorato (fungiformi), labio bifido apice dilatato, bulbis fibroso-fasciculatis.** *Europa in lichten Buchenwaldungen* ♃.; 8—12 *Zoll hoch, schmuzig grauweiss, pilzartig; die länglichen Wurzelknöllchen eine Wulst wie ein Vogelnest bildend.*

2. **O. OVATA** (*Eiblätterige O.*). **O. fol. binis subradicalibus oppositis ovato-rotundatis, nectarii labio deflexo bifido.** *Europa, Deutschl., in Wäldern, zwischen Gebüschen* ♃.; 1 *Schuh hoch, Bl. klein, gelblichgrün.* **Neottia latifolia *Rich.*, *Spr.*, Epipactis ovata *Willd.*, *Sw.*, Listera *R. Br.!!***

3. **O. CORDATA** (*Herzblätterige O.*). **O. fol. binis subradicalibus oppositis cordatis, nectarii labio bifido basi utrinque unidentato.** *Nördliches und mittleres Europa, Nordamerika* ♃.; ½ *Schuh hoch; Bl. klein, grün-purpurfarbig.* **Neottia *Rich.*, *Spr.*, Epipactis *Willd.*, *Sw.*, Listera *R. Br.!!***

4. **O. CORALLORRHIZA** (*Corallenwurzlige O.*). **O. caule aphyllo vaginato, nectarii labio oblongo acuto supra basin utrinque levissime emarginato, calcare obsoleto.** *Nördliches Europa, Alpen, Nordamerika* ♃., *Bl. grünlichweiss;* ½—1 *Schuh hoch.* **Corallorrhiza innata *R. Br.*, *Spr.*, Cymbidium Corallorrhizon *Willd.*, *Sw.!!***

5. **O. SPIRALIS** (*Spiralährige O.*). **O. spica spiratim torta, nectarii labio rotundato crenulato indiviso.** *Europa, Deutschl., im Herbste auf Grasstellen in Wäldern* ♃.; *einige Zoll hoch. Bl. klein, weiss, spiralförmig gestellt.* **Spiranthes autumnalis *Rich.*, *Spr.*, Neottia spiralis *Willd.*, *Sw.***

6. **O. MONORCHIS** (*Einknollige O.*). **O. caule subnudo, nectarii labio 3fido, laciniis lateralibus transversis, bulbo globoso.** *Europa, Caucasus, Deutschl. auf Bergwiesen, einige Zoll hoch* ♃.; *Bl. gelblich-grün-weiss, wohlriechend, einige länglich-lancettförmige Blättchen unten.* **Herminium *R. Br.*, *Spr.***

7. **O. ALPINA** (*Alpen-O.*). **O. caule subnudo, (fol. linearibus), nectarii labio indiviso utrinque unidentato.** *Nördliches Europa, Alpen* ♃.; 2 *Zoll hoch, Bl. weiss.* **Chamaerepes *Spr.*, Chamorchis *Rich.***

8. **O. LOESELII** (*Loesel's-O.*). **O. scapo trigono, fol. radicalibus binis oblongo-lanceolatis, nectarii labio oblongo carinato, sepalis patulis.** *Europa, Norddeutschl. in Moorgegenden* ♃.; *Bl. weiss, in einer Achre.* **Liparis *Rich.*, *Spr.*, Malaxis *Willd.*, *Sw.***

9. **O. PALUDOSA** (*Sumpf-O.*). **O. scapo pentagono subnudo, fol. spathulato-oblongis apice scabris subquaternis, nectarii labio lanceolato-ovato.** *Nördliches Europa auf Sümpfen* ♃.; *Bl. grünlichblassgelb.* **Malaxis *Willd.*, *Spr.*, *Sw.***

10. **O.** MONOPHYLLOS (*Einblätterige O.*). **O. scapo nudo 3quetro, fol. ovato-acuto subsolitario, nectarii labio acuminato integro.** *Nördliches und mittleres Europa auf den Alpen in Sümpfen* ♃.; *Bl. klein, grün.* **Malaxis *Willd., Spr., Sw.***

11. **O.** MYODES (*Insecten-O.*). **O. scapo pedali folioso, nectarii labio oblongo pubescente 4partito colorato, laciniis 2 mediis elongatis lanceolatis.** *Europa, Deutschl. auf Waldwiesen in Hecken* ♃.; 1 *Schuh hoch; Blumenlippe braunpurpurfarbig mit blauem Fleck; die äussern Kelchblättchen grün; die ganze Blume einem Insecte ähnlich.*

12. **O.** APIFERA (*Bienenlippige O.*). **O. scapo folioso, nectarii labio villoso 3lobo, medio elongato obovato 3lobo, lacinia terminali recurvata mucronata, sepalis 3 exterioribus oblongis coloratis, 2 interioribus brevissimis.** *England, Mittel- und Südeuropa* ♃.; *die Bl. einer Biene ähnlich.*

13. **O.** ARACHNITES (*Spinnenblumige O.*). **O. scapo folioso, nectarii labio lato convexo villoso, ad basin utrinque corniculato apice emarginato, sepalis 2 interioribus brevissimis coloratis.** *Mittel- und Südeuropa* ♃.

1021. SERAPIAS (*Zimbel*). **Gynandria mono-diandria L. Flos superus. Nectarium ovatum subtus gibbum ecalcaratum.**

a. Floribus cernuis.

1. **S.** LATIFOLIA (*Breitblätteriger Z.*). **S. caule folioso, fol. ovato-oblongis amplexicaulibus, floribus fructibusque pendulis, nectarii labio ovato acuto integerrimo.** *Europa, Deutschl. in Wäldern* ♃.; 1 *Schuh hoch und darüber, Bl. grünlich.* **Epipactis *Willd., Rich., Spr.***

2. **S.** PALUSTRIS (*Sumpf-Z.*). **S. caule folioso, fol. lanceolatis amplexicaulibus, flor. fructibusque pendulis, nectarii labio obtuso undulato crenato, sepalis aequali.** *Europa, Deutschl. auf sumpfigen Wiesen* ♃.; 1 — 1½ *Schuh hoch.* **Epipactis *Willd., Rich., Spr.*** *Bl. schmuzig-weiss.*

3. **S.** MICROPHYLLA (*Kleinblätteriger Z.*). **S. caule folioso, fol. inferioribus ovato-lanceolatis amplexicaulibus, flor. cernuis, nectarii labio ovato acuto crenulato, sepalis aequali.** *Europa, Deutschl. in Bergwäldern* ♃.; ½ *Schuh hoch, Bl. braun.* **Epipactis *Willd., Spr.***

b. Floribus erectiusculis.

4. **S.** ENSIFOLIA (*Schwertblätteriger Z.*). **S. caule folioso, fol. distichis lanceolatis acuminatis, nectarii labio ovato acutiusculo sepalis duplo breviore.** *Europa, Nordafrika in Wäldern* ♃.; 1—1½ *Schuh hoch, Bl. schneeweiss, gross, schön.* **Epipactis *Willd.*, Cephalanthera *Rich., Spr.***

5. **S.** FALLENS (*Blassweisser Z.*). **S. caule folioso, fol. elliptico-lanceolatis, bracteis flore longioribus, nectarii labio lineis 3 elevatis luteis.** *Europa, Deutschl. in Wäldern* ♃.; *der vorhergehenden Art ähnlich.* **Epipactis *Willd.*, Serapias lancifolia *L.*, Cephalanthera *Rich., Spr.*** *Bl. gleichfalls weiss.*

6. **S.** RUBRA (*Rothblumiger Z.*). **S. caule folioso, fol. ensiformibus, floribus roseis, nectarii labio acuto.** *Europa, Deutschl. in Wäldern* ♃.; 6—8 *Zoll hoch, mit rosenrothen schönen Bl.* **Epipactis** *Willd.*, **Cephalanthera** *Rich., Spr.*

1022. CYPRIPEDIUM (*Frauenschuh*). **Gynandria diandria L. Flos superus. Nectarium inflato-ventricosum.**

1. **C.** CALCEOLUS (*Gemeiner F.*). **C. caule folioso, fol. ovato-lanceolatis glabris.** *Europa in Waldungen* ♃.; *am blasenförmigen Nectarium auf der Stelle erkennbar; Bl. roth.*

2. **C.** PUBESCENS (*Haariger F.*). **C. caule folioso, fol. villosis.** *Nordamerika* ♃.; *Bl. gelblichroth.*

1023. LIMODORUM (*Limodorum*). **Gynandria monandria L. Flos superus. Nectarium pedicellatum calcaratum.**

1. **L.** ABORTIVUM (*Bastard-Orchis*). **L. scapo vaginato, nectarii cornu subulato germen aequante, labio ovato integerrimo undulato.** *Südeuropa, Taurien in Wäldern* ♃.; $1^1/_2$ *Schuh hoch, Bl. veilchenblau.* **Orchis abortiva** *L.*

2. **L.** TANKERVILLIAE (*Chinesisches L.*). **L. fol. radicalibus ovato-lanceolatis nervosis, scapo simplici multifloro, nectarii labio cucullato integro, cornu abbreviato.** *China und Cochinchina* ♃.; *Bl. gross, weiss, in der Mitte rosenroth, innerlich gelb-purpurfarbig gestreift; der Schaft* 2—3 *Schuh hoch, nach dem Grafen Tankerville zu Walton in England benannt.* **Bletia** *R.* **et** *P. Spr.*

1024. EPIDENDRUM (*Baumwurzler*). **Gynandria mono-diandria L. Flos superus. Nectarium pedicellatum tubulatum. Labium unguiculatum.**

1. **E.** ELONGATUM (*Hoher B.*). **E. caule simplici, fol. oblongis obtusis carnosis distichis; flor. spicatis, labio 3lobo fimbriato, lacinia intermedia bifida.** *Neugranada Kunth.* **E. ybaguense** ♃.

1025. VANILLA (*Vanille*). **Gynandria mono-diandria L. Flos superus. Nectarium pedicellatum subcucullatum. Caps. siliquaeformis.**

1. **V.** AROMATICA (*Officinelle V.*). **V. scandens elongata, fol. ovato-oblongis nervosis carnosis, caps. longissima cylindrica.** *Tropisches Amerika, läuft an Bäumen hinauf* ♃.; *die Frucht ein bekanntes feines Gewürz.* **Epidendrum Vanilla** *L.*

1026. AËRIDES (*Luftblume*). **Gynandria mono-diandria L. Flos superus. Nectarium pedicellatum saccatum.**

1. **A.** ARACHNITES (*Spinnen-L.*). **A. caule subramoso radicante, fol. lanceolatis, nectarii calcare brevissimo didymo.** *Japan* ♃.; *Bl. gelb-purpurfleckig, gross, wohlriechend.* **Epidendrum flos aëris** *L.*

1027. CYMBIDIUM (*Kahnblume*). **Gynandria mono-diandria L. Flos superus. Nectarium pedicellatum concavum articulatum.**

1. **C.** ENSIFOLIUM (*Schwertblätterige K.*). **C. acaule, scapo paucifloro, fol. ensiformibus nervosis, nectarii labio ovato maculato recurvo.** *Japan* ♃.; *Bl. grün mit braunen Flecken, wohlriechend.* **Epidendrum** *L.*

2. C. ALOIFOLIUM (*Aloëblätterige K.*). C. acaule, racemo radicali multifloro, flor. remotis bracteatis, fol. coriaceis apice emarginatis, nectarii labio 3lobo, lobo medio elongato revoluto striato. *Ostindien, Malabar* ♃.; *Bl. blassgelb mit braunen Streifen, wohlriechend.* Epidendrum *L.*

3. C. ALTUM (*Hohe K.*). C. acaule, scapo racemoso elato multifloro, fol. lato-lanceolatis plicato-nervosis, nectarii labio crenulato sublobato. *Westindien* ♃.; *Bl. roth.*

169. SCITAMINEAE.

1028. AMOMUM (*Ingwer*). Monandria monogynia L. Flos superus irregularis. Perigonii calyx cylindricus 3fidus. Cor. 3partita. Labium sub laciniis corollae superioribus.

1. A. ZINGIBER (*Gemeiner I.*). A. scapo nudo, spica ovata compacta bracteis acutis, fol. lineari-lanceolatis. *Ostindien* ♃.; *Schaft bis* 3 *Schuh hoch, Bl. weissgrün; Wurzel ein bekanntes Gewürz.* Zingiber officinale *Spr., Gärtn. Wird in der heissen Zone von Amerika angebauet.*

2. A. ZERUMBET (*Block-I.*). A. caulibus declinatis, fol. lanceolatis, spica oblonga compacta obtusa, bracteis obovatis obtusis demum rubro-coloratis. *Ostindien* ♃.; *bis* 2 *Schuh hoch, Bl. blass. Wurzel gewürzhaft.* Zingiber *Spr.*

3. A. CASSUMUNAR (*Cassumunar-I.*). A. caulibus erectis, fol. lineari-lanceolatis, spica oblonga acuta compacta, bracteis obovatis acuminatis. *Ostindien* ♃.; *die nach Kampher riechende aromatische Wurzel officinell.* Zingiber *Roxb., Spr.*

4. A. CARDAMOMUM (*Javanische Cardamom*). A. fol. breviter petiolatis lanceolatis utrinque attenuatis, spicis laxis horizontalibus, bracteis lanceolatis acutis. *Ostindien, auf Batavia und Java angebauet* ♃.; $2^1/_2$ *Schuh hoch, Bl. weiss mit gelbem Fleck. Die aromatischen Samen wie Cardamomen gebräuchlich.*

5. A. GRANUM PARADISI (*Paradieskörner-I.*). A. scapo simplici brevi, foliis distichis lanceolatis acuminatis, flor. solitariis, bracteis coloratis. *Madagascar, Guinea, Zeylon* ♃. *Die gewürzhaften scharfen Samen sind die Paradieskörner.*

1029. ALPINIA (*Alpinie*). Monandria monogynia L. Flos superus aequalis. Perigonii calyx 3dentatus, cor. tripartita. Nectarium bilabiatum, labio inferiore patente.

1. A. CARDAMOMUM (*Cardamomen-A.*). A. pedunculis radicalibus ramosis divaricatis, fol. lanceolatis, labello 3lobo basi calcarato. *Malabar* ♃.; *giebt die eigentlichen als Gewürz gebräuchlichen Cardamomen* (Cardamomum minus *im Handel*). Elettaria Cardamomum *White* et *Maton.* Amomum repens *Sonnerat.*

2. A. MEDIA (*Mittlere A.*). A. spicis radicalibus laxis, fol. lineari-lanceolatis subtus villosis, capsulis novemalatis. *Ostindien* ♃.; *liefert die mittlern Cardamomen.*

3. A. GALANGA (*Galgant-A.*). A. panicula terminali, floribus alternis, fol. lato-lanceolatis, capsulis obovatis oligospermis. *Ostin-*

dien ♃.; *Bl. weiss-gelb, giebt die Galgant-Wurzel.* **Maranta Galanga *L.***

4. **A. NUTANS** (*Niederhängende A.*). **A. racemo terminali nutante, nectario obsolete trilobato marginibus involutis, fol. lanceolatis utrinque attenuatis.** *Ostindien* ♃., *bis* 13 *Schuh hoch, Bl. röthlich, schön.* **Globba nutans *L.*, Renealmia nutans *Andr.*, Zerumbet speciosum *Wendl.***

1030. HEDYCHIUM (*Kranzblume*). **Monandria monogynia L. Flos superus. Perigonii calyx longitudinaliter fissus. Cor. 6partita. Nectarii labellum obcordatum.**

1. **H. CORONARIUM** (*Schöne K.*). **H. spicis arcte imbricatis, fol. lanceolatis subtus pubescentibus.** *Ostindien* ♃.; 2—6 *Schuh hoch; Blumen gross, weiss mit gelblich geflecktem Nectarium, wohlriechend.*

1031. KAEMPFERIA (*Kämpferie*). **Monandria monogynia L. Flos superus. Perigonii calyx duplex. Cor. 3petala. Filamentum tubulosum. Anthera basi adnata.**

1. **K. GALANGA** (*Galgant-K.*). **K. fol. radicalibus subrotundo-ovatis subtus pubescentibus, labello bilobo undulato.** *Ostindien* ♃. *Die Wurzel gewürzhaft, aber nicht die bei uns gebräuchliche Galgantwurzel. Vergl.* **Alpinia Galanga.**

2. **K. PANDURATA** (*Leyerlippige K.*). **K. fol. lato-lanceolatis utrinque attenuatis, nectarii labello panduraeformi.** *Sumatra* ♃. *Die Wurzel ist die käufliche runde Curcuma-Wurzel* (**Curcuma rotunda *L.***); *sie giebt ein Mehl.*

1032. CURCUMA (*Curcuma*). **Monandria monogynia L. Flos superus. Perigonii calyx 3dentatus. Cor. 3fida. Nectarii labellum bilabiatum, labio superiore 3lobo, inferiore undulato.**

1. **C. LONGA** (*Lange C.*). **C. fol. lato-lanceolatis, spica oblonga centrali inter petiolos, tuberibus palmatis longis intus aurantiacis.** *Ostindien* ♃.; *giebt die langen Gelbwurzeln. Vergl.* **Kaempferia pandurata.**

2. **C. AROMATICA** (*Zittwer-C.*). **C. scapo laterali, fol. lato-lanceolatis maculatis, bracteis flore longioribus, tuberibus palmatis stramineis.** *Ostindien* ♃.; *giebt die officinellen Zittwer-Wurzeln* (**Rad. Zedoariae**), *lange und runde.*

3. **C. LEUCORHIZA** (*Weisswurzelige C.*). **C. spicis lateralibus paucifloris comatis, coma spicam aequante, fol. lato-lanceolatis, tuberibus palmatis elongatis intus stramineis.** *Ostindien* ♃. *Die Wurzeln geben ein feines Satzmehl.*

1033. COSTUS (*Kostwurz*). **Monandria monogynia L. Flos superus. Perigonii calyx gibbus 3fidus. Corolla 3petala. Nectarii labellum cucullatum.**

1. **C. SPECIOSUS** (*Schöne K.*). **C. spica terminali ovali, nectarii labello undulato fimbriato, fol. ovalibus subtus sericeo-villosis.** *Ostindien* ♃. **C. arabicus *L.*** *Man glaubte sonst, die Kostwurzeln kämen von dieser Pflanze.*

1034. GLOBBA (*Globba*). **Monandria monogynia L. Flos superus. Nectarium bifidum. Filamentum longissimum. Stylus filiformis. Stigma incrassatum.**

1. G. SUBULATA (*Purpurblumige G.*). **G. panicula radicali, bracteis cordatis, nectarii labello cuneato bifido, fol. lanceolatis cuspidatis villosis.** *Bengalen* ♃. *Bl. purpurroth, Lippe gelb. Blumenschaft* **1** *Schuh hoch.* **G. purpurea** *Andr.*

170. MARANTACEAE.

1035. MARANTA (*Marante*). **Monandria monogynia L. Flos superus. Perigonii calyx duplex uterque 3partitus. Cor. irregularis 3partita, laciuia 3tia bilabiata, labio superiore antherifero.**

1. M. ARUNDINACEA (*Rohrartige M.*). **M. caule ramoso, fol. ovato-lanceolatis acuminatis, subtus pubescentibus, pedunculis 2floris.** *Surinam* ♃.; *hoch, Bl. weiss.*

2. M. ZEBRINA (*Gestreiftblätterige M.*). **M. acaulis, fol. striato-discoloribus, subtus violaceis.** *Brasilien* ♃.; *Blumenschaft* $^1/_2$ *Schuh hoch mit dichter Aehre, Bl. röthlich-weiss; Blätter oben sammetgrün und gelbgrün gestreift, unten violet.*

1036. CANNA (*Blumenrohr*). **Monandria monogynia L. Flos superus. Perigonii calyx duplex uterque 3partitus. Cor. irregularis 3partita. Filamentum petaloideum anthera laterali. Stylus petaloideus.**

1. C. INDICA (*Gemeines B.*). **C. calyce exteriore viridi, corollae laciniis lanceolatis acuminatis strictis.** *Ostindien* ♃. *Bl. roth in einer Aehre, bis 4 Schuh hoch, gedeihet im Sommer im freien Lande gut. Hierher* **C. rubra, C. coccinea.**

2. C. LIMBATA (*Gerandetes B.*). **C. fol. oblongis calyceque viridi marginatis.** *Vaterland nicht bekannt. Die Bl. roth mit gelbem Saume.*

3. C. GLAUCA (*Graublätteriges B.*). **C. fol. glaucis oblongis.** *Westindien* ♃. *Bl. röthlichgelb.*

4. C. LUTEA (*Gelbes Bl.*). **C. corollae laciniis labii superioris patentibus emarginatis.** *Ostindien* ♃. *Bl. gelb.*

171. MUSACEAE.

1037. MUSA (*Pisang*). **Polygamia monoecia L. Spadix. Flos superus. Perigonium diphyllum altero foliolo 5dentato, altero nectarifero integerrimo. Filamenta 6, quorum 1—5 sterilia. Bacca oblonga, obtuse triquetra.**

1. M. PARADISIACA (*Paradiesfeige*). **M. spadice nutante, flor. masculis persistentibus, spathis violaceis acutis.** *Ostindien* ♃.; *wird bis 20 Schuh hoch, mit 8—10 Schuh langen und 2 Schuh breiten Blättern, die aus Scheiden entspringen; wird der Früchte wegen im tropischen Amerika angebauet. Die reifen Früchte gelblich, angenehm. Auch die unreifen sind gebraten essbar. Die Früchte ohne Samen. Wurzeltriebe.*

2. M. SAPIENTUM (*Bananen-P.*). **M. spadice nutante, flor. masculis deciduis, spathis obtusiusculis.** *Ostindien* ♃.; *mit der vorigen von gleicher Höhe; die Frucht kleiner, eiförmig; scheint nur eine Spielart der vorhergehenden zu sein.*

3. M. COCCINEA (*Scharlachrother P.*). **M. spadice erecto, spathis oblongis coccineis.** *China* ♃.; *nur* 4—5 *Schuh hoch.*

1038. HELICONIA (*Heliconie*). **Hexandria monogynia L. Spadix. Perigonium bilabiatum. Nectarium diphyllum apice 3fidum. Stamina 6, unum sterile. Caps. 3locularis.**

1. H. PSITTACORUM (*Papageyen-H.*). **H. scapo erecto, fol. radicalibus lanceolatis basi rotundatis, nectarii foliolo superiore lanceolato integerrimo.** *Südamerika* ♃. *Bl. an der Spitze grün, sonst gelb und roth gefleckt.*

1039. STRELITZIA (*Strelitzie*). **Hexandria monogynia L. Flos superus in spadice. Perigonium bilabiatum. Nectarium bipartitum genitalia obvolvens. Caps. 3locularis.**

1. St. REGINAE (*Königinnen-St.*). **St. scapo folia adaequante, petiolis elongatis, fol. ovali-oblongis glaucis.** *Kap* ♃.; 3—4 *Schuh hoch; Bl. gelb, unten weiss, Honiglippe blau, Scheiden grün.*

1040. URANIA (*Uranie*). **Hexandria monogynia L. Spadix. Flos superus. Perigonium 3phyllum bilabiatum. Nectarium diphyllum, foliolo altero bifido. Caps. 3locularis.**

1. U. SPECIOSA (*Prachtvolle U.*). **U. fol. longissime petiolatis distichis.** *Madagascar* ♃.; *bis* 20 *Schuh hoch, Bl weiss.* **Ravenala madagascariensis *Sonnerat.***

CLASSIS V

HYPOPERIGONICAE.

I. CALYX GLUMACEUS.

172. JUNCEAE. Plantae herbaceae, habitu gramineo, perigonio glumaceo, staminibus 6 aut 3, pistillo solitario. Hexandria monogynia L.

1041. Juncus. Cal. 3phyllus. Cor. 3petala glumacea. Caps.

173. JUNCAGINEAE. Junceae corolla subcolorata, staminibus 6, stylo 3partito. Hexandria 3gynia L.

1042. Triglochin. Cal. 3phyllus. Cor. 3petala glumacea. Caps. elongata, basi dehiscens.

1043. Scheuchzeria. Perigonium 6phyllum. Caps. 3 inflatae bivalves monospermae.

1044. Tofieldia. Perigonium 6phyllum bracteatum. Folliculi 3 polyspermi.

174. RESTIACEAE. Junceae floribus capitatis, spicatis, saepius diclinis. Plantae paludosae in America australi, Nova Hollandia, et in Capite bonae spei indigenae.

1045. Restio. Triandria 1gynia. Flor. dioici. Cal. 3phyllus. Petala 3 acuta. Caps. 3locularis 3sperma.

1046. Eriocaulon. Monoecia hexandria L. Capitulum androgynum. Caps. 2—3sperma.

II. CALYX VIRIDI-HERBACEUS.

175. TILLANDSIEAE. Plantae habitu *Bromeliaceis* affines, at germen superum. Hexandria 1gynia L.

1047. Tillandsia. Cal. 3part. Cor. 3petala. Caps. 3valvis. Semina comosa.

176. COMMELINEAE. Plantae *Junceis* habitu affines, calyce 3phyllo, cor. 3petala.

1048. Commelina. Triandria 1gynia L. Filamenta 2—4sterilia, glandulis cruciatis instructa. Caps. 2—3locularis.

1049. Tradescantia. Hexandria 1gynia L. Filamenta barbata. Caps. 3locularis.

177. ALISMACEAE. Plantae inundatae paludosae *Junceis* affines, calyce 3phyllo, corolla 3petala, fructu sicco.

1050. Alisma. Hexandria polygynia L. Fructus obtuse trigonus aut globosus, capsulis pluribus 1—2spermis mucronatis.

1051. Sagittaria. Monoecia polyandria L. Filamenta 24. Caryopses plurimae.

178. BUTOMEAE. Plantae inundatae *Junceis* affines, calyce colorato 3phyllo, cor. 3petala.

1052. Butomus. Enneandria hexagynia L. Caps. 6 polyspermae.

179. NYMPHAEACEAE. Plantae inundatae calyce polyphyllo, cor. polypetala, stigmate sessili peltato radiato, fructu carnoso sicco.

1053. Nymphaea. Polyandria 1gynia L. Bacca multilocularis. Fol. orbiculata.

180. NELUMBONEAE. Nymphaeaceae; at nuces disco magno circumdatae, et folia peltata carnosa.

1054. Nelumbium. Polyandria polygynia L. Nuculae plurimae in alveis receptaculi suberosi.

181. HYDROPELTIDEAE. Nelumboneae disco sub germine imperfecto.

1055. Hydropeltis. Polyandria polygynia L. Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Caps. 2spermae.

* **BROMELIACEAE** calyce semisupero: Bromelia. Pitcairnia.

III. CALYX COLORATUS, COROLLAE SAEPIUS COALITUS.

182. ASPHODELEAE. Perigonium 6petalum, 6partitum aut 6fidum. Stam. 6. Caps. 3locularis. Semina corticata. Plantae plerumque herbaceae, interdum arborescentes, et hae tropicae, *Junceis* proxime affines. Hexandria 1gynia L.

1056. Aloe. Perigonium tubulosum 6fidum. Filamenta receptaculo inserta.

1057. Aletris. Perigonium infundibuliforme 6fidum rugosum. Filamenta perigonio inserta.

1058. Sanseviera. Perigonium tubulosum 6fidum. Filamenta fauci inserta. Bacca.

1059. Hyacinthus. Perigonium tubulosum 6fidum. Filamenta tubo inserta.

1060. Muscari. Perigonium ovato-cylindricum, fauce angustiore, 6dentatum.

1061. Veltheimia. Perigonium tubulosum 6dentatum. Caps. 3alata.

1062. Uropetalum. Perigonium 6partitum. Laciniae calycinae subcaudatae.

1063. Asphodelus. Perigonium 6partitum. Filamenta valvis nectariferis fornicatis imposita.

1064. Eucomis. Perigonium 6partitum subrotatum. Filamenta nectario adnata.

1065. Anthericum. Perigonium 6petalum patens. Filamenta filiformia receptaculo inserta.

1066. Bulbine. Perigonium 6petalum patens deciduum. Filamenta barbata.

1067. Narthecium. Perigonium 6partitum persistens. Filamenta barbata.

1068. Lachenalia. Perigonium 6phyllum. Petala 3 longiora. Caps. 3alata.

1069. Ornithogalum. Perigonium 6phyllum. Filamenta alterna basi latiora.

1070. Eriospermum. Perigonium 6phyllum campanulatum. Filamenta lanceolata. Semina lanata.

1071. Scilla. Perigonium 6phyllum. Filamenta filiformia, perigonii basi inserta.

1072. Albuca. Perigonium 6phyllum, sepalis calycinis patulis, corollinis conniventibus. Stigma 3cuspidatum.

1073. Allium. Spatha. Perigonium 6phyllum patens.

1074. Dianella. Perigonium 6partitum. Filamenta incurva apice incrassata. Bacca.

1075. Dracaena. Perigonium 6partitum. Filamenta medio incrassata. Bacca.

1076. Asparagus. Perigonium 6phyllum. Antherae basi emarginatae. Bacca.

183. PONTEDEREAE. Perigonium irregulare tubulosum 6partitum.

1077. Pontederia. Hexandria 1gynia L. Perigonium ringens. Stamina 3 longiora ori, 3 breviora basi inserta. Caps. carnosa. *Asphodeleis* affinis.

184. SMILACEAE. Plantae herbaceae, suffruticosae *Asphodeleis* proxime affines, floribus androgynis, diclinis, fructu baccato.

1078. Convallaria. Hexandria 1gynia L. Perigonium 6fidum. Bacca 3sperma.

1079. Smilax. Dioecia hexandria L. Perigonium 6phyllum. Bacca 3locularis.

1080. Trillium. Hexandria 1gynia L. Calyx 3phyllus. Cor. 3petala. Bacca 3locularis.

1081. Tulbagia. Hexandria 1gynia L. Perigonium infundibuliforme calycinum 6partitum, corollinum 3lobum, lobis bifidis. Antherae 3 tubo, 3 fauci corollae affixae. Capsula.

1082. Ruscus. Dioecia monadelphia 3andria L. Perigonium 6partitum, laciniis internis corollinis. Bacca 6sperma.

185. **MELANTHACEAE.** Perigonium basi tubulosum. Capsula superne 3partita. Plantae herbaceae *Asphodeleis* fructu affines.

1083. Colchicum. Hexandria 3gynia L. Perigonii tubus radicalis longissimus.

1084. Bulbocodium. Hexandria 1gynia L. Perigonium 6phyllum, unguibus longissimis staminiferis.

1085. Gloriosa. Hexandria 1gynia L. Perigonium 6phyllum reflexum undulatum.

1086. Uvularia. Hexandria 1gynia L. Perigonium 6phyllum, basi fovea nectarifera.

1087. Veratrum. Polygamia monoecia 6andria L. Perigonium 6phyllum. Caps. 3 polyspermae.

186. **LILIACEAE.** Perigonium magnum campanulatum, interdum basi tubulosum, saepius calyx coloratus 3phyllus, corolla concolor 3petala. Capsula seminibus numerosis planis, indusio fungoso circumdatis. Hexandria monogynia L.

1088. Agapanthus. Perigonium infundibuliforme 6fidum. Spatha.

1089. Hemerocallis. Perigonium campanulatum basi tubulosum 6partitum. Stamina declinata.

1090. Polyanthes. Perigonium infundibuliforme 6fidum, tubo curvato.

1091. Yucca. Perigonium campanulatum 6fidum. Filamenta clavata.

1092. Erythronium. Perigonium campanulatum 6phyllum, limbo reflexo, petalis basi bicallosis.

1093. Fritillaria. Perigonium campanulatum 6phyllum, basi fovea nectarifera.

1094. Tulipa. Perigonium campanulatum 6phyllum. Stylus 0.

1095. Lilium. Perigonium campanulatum 6phyllum, sepalis basi canaliculato-tubulosis.

1096. Phormium. Perigonium 6phyllum. Sepala calycina breviora, corollina conniventia.

1097. Eremurus. Perigonium 6phyllum, post anthesin involutum. Stamina longissima.

IV. FLORES SPADICEI.

187. **PALMAE.** Caudex frutescens, arborescens. Flores polygami, androgyni. Calyx 3phyllus. Corolla 3petala aut 3partita. Fructus: bacca, drupa, capsula clausa. Patria: zona torrida. (*Vergl. Naturgemälde von Wilbd. u. Ritgen.*)

1098. Cocos. Monoecia hexandria 3gynia L. Drupa fibrosa, nuce 3poro. Spatha simplex.

1099. Elais. Monoecia hexandria. Drupa fibrosa.

1100. Caryota. Monoecia polyandria. Bacca 2sperma.

1101. Rhapis. Polygamia 6andria L. Bacca 1sperma.

1102. Corypha. Hexandria 3gynia L. Bacca 1sperma.

1103. Phoenix. Dioecia hexandria L. Stigmata uncinata. Drupa.
1104. Areca. Hexandria 3gynia L. Drupa fibrosa monosperma.
1105. Calamus. Hexandria 1gynia L. Bacca loricata 3sperma.
1106. Mauritia. Polygamia hexandria L. Bacca tesselato-corticata.
1107. Euterpe. Hexandria 3gynia L. Flores bracteati sessiles in scrobiculis. Bacca fibrosa 1sperma.
1108. Oenocarpus. Hexandria 3gynia L. Flores in scrobiculis sessiles ebracteati. Bacca fibrosa 1sperma.
1109. Borassus. Dioecia hexandria L. Bacca 3pyrena.
1110. Elephantusia. Polygamia polyandria L. Cal. 0. Cor. 0. Stam. numerosa. Drupae plures.
1111. Chamaerops. Polygamia hexandria L. Bacca 3 1spermae.
1112. Ceroxylon. Polygamia polyandria. Cal. 3fidus. Cor. 3petala. Stigmata 3. Drupa 1sperma.

ENUMERATIO CLASSIUM SYSTEMATIS LINNEANI, IN QUIBUS INVENIUNTUR HYPOPERIGONICAE.

Triandria 1gynia: Restiaceae. Commelineae.
Hexandria 1gynia: Junceae. Tillandsieae. Commelineae. Asphodeleae. Pontedereae. Smilaceae. Melanthaceae. Liliaceae. Palmae.
3gynia: Juncagineae. Melanthaceae. Palmae.
polygynia: Alismaceae.
Enneandria 6gynia: Butomeae.
Polyandria 1gynia: Nymphaeaceae.
polygynia: Nelumboneae. Hydropeltideae.
Monoecia 6andria: Restiaceae. Palmae.
polyandria: Alismaceae.
Dioecia 6andria: Smilaceae. Palmae.
monadelphia: Smilaceae.
Polygamia 6andria: Melanthaceae. Palmae.

CLASSIS V

HYPOPERIGONICAE.

---

172 JUNCEAE.

1041. JUNCUS (*Simse*). **Hexandria monogynia L. Perigonii inferi glumacei calyx 3phyllus, corolla 3petala. Capsula uni-aut 3locularis.**

a. Caps. 3sperma unilocul. Luzula *De Cand., Spr.*

1. **J. VERNALIS** (*Frühlings-S.*). **J. flor. corymbosis, pedunculis 1floris, inferioribus reflexis, fol. pilosis.** *Europa, Deutschland in Wäldern unter allen zuerst* ♃. 6—10 *Zoll hoch, feinstengelig.* **J. pilosus *L.***

2. **J. CAMPESTRIS** (*Feld-S.*). **J. spicis conglomerato-capitatis pedunculatis umbellatis, intermedia sessili, sepalis acuminatis capsulam superantibus.** *Europa, Nordamerika auf Weideplätzen, Rainen* ♃; 3—6 *Zoll hoch; im Frühjahre.*

3. **J. SUDETICUS** (*Schwarze S.*). **J. spicis pedunculatis umbellatis nutantibus, intermedia sessili, sepalis mucronatis capsulam aequantibus.** *Schlesien, Norische Alpen* ♃; *schwärzlich.*

4. **J. SPICATUS** (*Aehrenblüthige S.*). **J. spica glomerato-racemosa nutante, bracteis aristatis, sepalis mucronatis, capsulam obtusissimam aequantibus.** *Mitteleuropäische Alpen* ♃.

5. **J. FLAVESCENS** (*Gelbliche S.*). **J. flor. corymbosis, pedunculis lateralibus nutantibus, sepalis capsulam acuminatam aequantibus, fol. subpilosis.** *Mitteleuropa auf Voralpen* ♃.

6. **J. ALBIDUS** (*Weissliche S.*). **J. corymbo decomposito patulo, pedunculis sub4floris, sepalis mucronatis capsulam superantibus.** *Europa in Wäldern* ♃., *im Juni; weisslich,* 1—1½ *Schuh hoch.*

7. **J. NIVEUS** (*Schneeweisse S.*). **J. corymbo composito, pedunculis sub5floris, sepalis corollinis capsulam mucronatam longe superantibus.** *Mitteleuropa, Süddeutschl. (Böhmen), Schweiz auf den Alpen* ♃.

8. **J. MAXIMUS** (*Grösste S.*). **J. corymbo supra decomposito, pedunculis divaricatis 3floris, sepalis aristatis capsulam acutam aequantibus.** *Mitteleuropa, Süddeutschl. auf Bergen* ♃.

b. Caps. polysperma 3locularis.

α. Culmo nudo, flor. lateralibus.

9. **J. CONGLOMERATUS** (*Knopf-S.*). **J. culmo nudo glabro viridi, capitulo laterali subsessili.** *Europa, Asien, Nord- und Südamerika* ♃., *in Wäldern, auf Sümpfen, blühet im Mai, trägt Früchte, wenn die folgende blühet, ist kleiner.*

10. **J. EFFUSUS** (*Rispenblüthige S.*). **J. culmo nudo glabro viridi, panicula laterali.** *Europa, Nord- und Südamerika, Asien auf Sümpfen* ♃.; *um* $^1/_3$ *höher, als die vorhergehende, blühet im Juli. Das lockere Mark giebt Lampendochte. Die Wurzeln dieser und der vorhergehenden Art sind in neuerer Zeit gegen Steinbeschwerden wirksam befunden worden.*

11. **J. GLAUCUS** (*Graue S.*). **J. culmo nudo substriato glauco, panicula laterali.** *Europa, Asien, Amerika* ♃.; *ist sehr zähe, dient zum Binden, auch zum Poliren feiner Holzarten.*

12. **J. BALTICUS** (*Baltische S.*). **J. culmo nudo stricto rigido, panicula laterali.** *Am baltischen Meere* ♃.

13. **J. FILIFORMIS** (*Fadenstengelige S.*). **J. culmo nudo filiformi nutante, basi vaginato, panicula laterali paucifloro.** *Europa, Norddeutschland auf Moorboden* ♃.

β. Culmo nudo, flor. terminalibus.

14. **J. TRIFIDUS** (*Dreiblumige S.*). **J. culmo filiformi nudiusculo, fol. floribusque tribus terminalibus.** *Europäische Alpen* ♃.

15. **J. CAPITATUS** (*Kopfblüthige S.*). **J. culmo nudo filiformi, capitulo terminali subsolitario sessili involucrato, fol. radicalibus linearisetaceis.** *Europa, Norddeutschl. an feuchten Stellen* ☉; *nur* 2 *bis* 3 *Zoll hoch.*

16. **J. SQUARROSUS** (*Sparrige S.*). **J. culmo nudo stricto, fol. radicalibus caespitosis squarrosis strictis, capitulis glomeratis pedunculatis aphyllis.** *Europa, Norddeutschland an feuchten sandigen Orten* ♃.; *etwa* 6 *Zoll hoch, schön grün.*

γ. Culmo folioso, fol. teretibus.

17. **J. ACUTIFLORUS** (*Spitzblumige S.*). **J. culmo erecto, fol. nodoso-articulatis tereti-compressis, panicula erecta decomposita, sepalis acutis capsulam aequantibus.** *Europa in Wäldern und auf Wiesen an sumpfigen Stellen* ♃.; 1—2 *Schuh hoch. Hierher* **J. lampocarpus.**

18. **J. ULIGINOSUS** (*Liegende S.*). **J. culmo prostrato suberecto, radicante, fol. tereti-compressis nodoso-articulatis, panicula decomposita, flor. aggregatis, sepalis capsula triquetro-ovata acuta brevioribus.** *Europa auf sumpfigen Wiesen* ♃. *Hierher* **J. subverticillatus.**

19. **J. OBTUSIFLORUS** (*Stumpfblumige S.*). **S. culmo erecto, fol. tereti-compressis nodoso-articulatis strictis, panicula composita, sepalis obtusis capsulam acutam aequantibus.** *Europa, Norddeutschl. auf Heiden an sumpfigen Stellen* ♃.; *etwa* **1** *Schuh hoch.*

20. J. FUSCO-ATER (*Braun-schwarze S.*). J. culmo erecto, fol. tereti-compressis articulatis, panicula erecta patente, sepalis capsula obtusa mucronata brevioribus. *Deutschland* ♃. *Ob nicht eine Spielart?*

21. J. MARITIMUS (*Meerstrands-S.*). J. culmo erecto, fol. teretibus enodibus, panicula terminali erecta supradecomposita, capsula oblonga sepalis acutis aequali. *Südeuropa, England, Nordamerika* ♃.

δ. Culmo folioso, fol. canaliculatis, planis.

22. J. TRIGLUMIS (*Dreiblüthige S.*). J. culmo basi foliato, fol. supra planis semi-teretibus strictis, flor. subternis terminalibus. *Sudeten, Oestreichische und Schweizer-Alpen* ♃; 2—3 *Zoll hoch.*

23. J. BUFONIUS (*Kröten-S.*). J. culmo subdichotomo ramoso, fol. angulatis canaliculatis, flor. solitariis, sepalis acuminatis capsulam obtusam superantibus. *In allen Weltgegenden an feuchten Stellen* ☉; *gern in den Furchen der Aecker*, 2—12 *Zoll hoch.*

24. J. BULBOSUS (*Knollwurzelige S.*). J. culmo subcompresso, fol. linearibus canaliculatis, panicula corymbosa, sepalis obtusis capsula obtusa brevioribus. *Europa auf trocknen Wiesen, Rainen* ♃; 8—12 *Zoll hoch, an der Wurzel knollig.*

25. J. TENAGEJA (*Sand-S.*). J. culmo filiformi subramoso, fol. angustissimis planiusculis, flor. solitariis remotis, sepalis ovato-oblongis capsulam subglobosam aequantibus. *Nördliches Europa im Sande an feuchten Stellen* ☉; *etwa* 3—4 *Zoll hoch.*

26. J. BOTNICUS (*Botnische S.*). J. culmo paniculato, fol. linearibus canaliculatis, sepalis obtusis capsulam oblongam mucronatam aequantibus. *Norddeutschl., Nordeuropa am Gestade* ♃.

27. J. CASTANEUS (*Zweiköpfige S.*). J. culmo simplici, fol. strictis canaliculatis, capitulis binis bracteas aequantibus, caps. obtusis prismaticis sepalis longioribus. *Mittel- und nördliches Europa auf den Alpen* ♃.

28. J. JACQUINI (*Jacquin's-S.*). J. culmo basi vaginato, superne unifolio, capitulo terminali, folio canaliculato, capsula obtusa prismatica. *Mitteleuropa auf den Alpen* ♃. J. biglumis *Jacq.*

173. JUNCAGINEAE.

1042. TRIGLOCHIN (*Dreizack*). Hexandria trigynia L. Cal. 3phyllus. Cor. tripetala glumacea. Caps. elongata basi dehiscens.

1. T. PALUSTRE (*Kleiner D.*). T. capsulis 3locularibus linearibus, flor. racemosis. *Europa, Nordamerika, Asien auf Wiesen an sumpfigen Stellen* ♃; *der Schaft fadenförmig*, 6—12 *Zoll lang.*

2. T. MARITIMUM (*Grosser D.*). T. capsulis ovatis 6locularibus sulcatis, flor. racemoso-spicatis. *Europa, Nordamerika an Salzquellen und am Gestade* ♃; 2—3 *Schuh hoch; Bl. fleischig, lang, schmal.*

1043. SCHEUCHZERIA (*Scheuchzerie*). Hexandria trigynia. Perigonium 6phyllum. Caps. 3 inflatae bivalves, monospermae.

1. Sch. palustris (*Sumpf-Sch.*). Sch. flor. racemosis, fol. semiteretibus. *Europa, Nordamerika auf Sümpfen* ♃.; *Bl. gelblichgrün, einem Juncus ähnlich.*

1044. TOFIELDIA (*Tofieldie*). Hexandria 3gynia L. Perigonium 6phyllum bracteatum. Folliculi 3 polyspermi.

1. T. palustris (*Sumpf-T.*). T. scapo subfoliato, fol. ensiformibus, flor. racemosis, petalis obtusis. *Nördliches Europa auf sumpfigen Wiesen* ♃., *grünlichgelb.* Anthericum calyculatum *L.*

2. T. alpina (*Alpen-T.*). T. scapo nudo, flor. spicato-capitatis ebracteatis. *Auf den Alpen* ♃.

174. RESTIACEAE.

1045. RESTIO (*Strickbinse*). Dioecia 3andria monogynia L. Cal. 3phyllus. Petala 3 acuta. Caps. 3locularis, 3sperma, angulis dehiscens.

1. R. cernuus (*Ueberhängende St.*). R. culmo scabro aphyllo, vaginis acuminatis, spicis pendulis obovatis subracemosis, sepalis obtusis. *Kap* ♃.

1046. ERIOCAULON (*Eckbinse*). Monoecia hexandria monogynia L. Capitulum androgynum squamis unifloris, flor. masculis centralibus, foemineis periphericis. Caps. 2—3sperma.

1. E. decangulare (*Zehneckige E.*). E. scapo 10angulato, fol. ensiformibus erectis, flosculis 3andris. *Nordamerika* ♃.

2. E. septangulare (*Siebeneckige E.*). E. scapo 7angulari, fol. lanceolato-linearibus, flosculis 4andris ciliatis. *Schottland in Sümpfen* ♃. *Blumenköpfchen weisslich.*

175. TILLANDSIEAE.

1047. TILLANDSIA (*Tillandsie*). Hexandria monogynia L. Cal. 3partitus persistens. Cor. 3partita campanulata. Caps. 3valvis unilocularis. Sem. comosa.

1. T. usneoides (*Fadenstenglige T.*). T. caule filiformi ramoso flexuoso squamoso-scabro pendulo, flor. axillaribus subtriandris. *Westindien, Carolina auf Bäumen schmarotzend, wie die übrigen Arten.*

176. COMMELINEAE.

1048. COMMELINA (*Commeline*). Triandria 1gynia L. Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Filamenta 2 — 4 sterilia, glandulis cruciatis instructa. Caps. 2 — 3locularis.

1. C. communis (*Gemeine C.*). C. caule repente ramoso glabro, fol. ovato-lanceolatis, involucris cordatis conduplicatis, pedicellis pubescentibus, petalis inaequalibus. *Amerika* ☉. *Bl. himmelblau.*

2. C. polygama (*Verschiedenblüthige C.*). C. caule repente, corollis inaequalibus, flor. polygamis, staminibus 2 corollam subsuperantibus, involucris cordatis acuminatis conduplicatis. *Japan, Ostindien* ♃.; *Bl. blassblau.*

3. C. COELESTIS (*Dunkelblaue C.*). C. caule erecto, fol. oblongo-lanceolatis glabris subpetiolatis, flor. aequalibus, involucris cordatis conduplicatis, acuminatis, pedunculis pubescentibus, pedicellis glabris. *Vaterland unbekannt;* 2 *Schuh hoch; Bl. himmelblau;* ♃.

4. C. VIRGINICA (*Virginische C.*). C. caule erecto, fol. lanceolatis subpetiolatis scabris, vaginis ferrugineo-ciliatis, involucris subcordatis. *Virginien* ♃.; *Bl. blau.*

1049. TRADESCANTIA (*Tradescantie*). Hexandria monogynia L. Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Filamenta villis articulatis. Caps. 3locularis.

1. T. VIRGINICA (*Virginische T.*). T. erecta, fol. lanceolatis glabris subgramineis, flor. umbellato-congestis terminalibus, pedunculis calycibusque pilosiusculis. *Virginien, Carolina* ♃., *Zierpfl.* 1 *Schuh hoch; Bl. violetblau oder rosenroth.*

2. T. ERECTA (*Aufrechte T.*). T. caule erecto, fol. ovatis planis, pedunculo terminali bifido racemoso. *Mexico* ☉. *Bl. himmelblau.*

3. T. LATIFOLIA (*Breitblätterige T.*). T. caule erecto hinc piloso, fol. ovato-lanceolatis ciliatis, pedunculis terminalibus umbellatis, calycibus glanduloso-viscosis. *Peru* ☉. *Bl. weiss.*

4. T. ZANONIA (*Zanonien-T.*). T. caule erecto, fol. lato-lanceolatis subtus pubescentibus, pedunculis lateralibus multifloris, capsulis baccatis, perigonio incrassato cinctis. *Tropisches Amerika* ♃.; *Bl. weiss.* Campelia Zanonia *Rich., Spr.* Commelina Zanonia *L.*

5. T. DISCOLOR (*Violetblätterige T.*). T. subacaulis, fol. lato-lanceolatis subtus purpureo-violaceis, bracteis compressis equitantibus spathaceis. *Tropisches Amerika* ♃.; *Bl. weiss.*

177. ALISMACEAE *Rob. Brown.*

1050. ALISMA (*Froschlöffel*). Hexandria polygynia L. Calyx 3phyllus. Petala 3. Fructus capsulis pluribus monospermis mucronatis.

1. A. PLANTAGO (*Wasserwegerich*). A. fol. ovato-oblongis acutis 5—7nerviis. *Europa, Mittelasien in Gräben* ♃.; *Bl. blass-bläulich-weiss.*

2. A. PARNASSIFOLIUM (*Parnassienblätteriger F.*). A. fol. cordato-subrotundis acutis 7nerviis. *Norddeutschland in Sümpfen* ♃. *Bl. weiss.*

3. A. NATANS (*Schwimmender F.*). A. fol. ellipticis, nervis binis marginalibus, pedunculis unifloris. *Europa* (*Norddeutschl.*), *Nordamerika in stehendem Wasser; die Blätter auf dem Wasser schwimmend, klein.*

4. A. RANUNCULOIDES (*Ranunkelartiger F.*). A. fol. linearilanceolatis, scapo umbellifero, fructibus globoso-squarosis. *Europa, Norddeutschl. in stehendem Wasser* ♃.; 6—8 *Zoll hoch.*

1051. SAGITTARIA (*Pfeilkraut*). Monoecia polyandria L. Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Filamenta 24. Pistilla numerosa.

1. S. SAGITTIFOLIA (*Gemeines Pf.*). S. fol. sagittatis acuminatis, lobis lanceolatis rectis, scapo simplici. *Europa, Asien, Nordamerika in Flüssen am Ufer* ♃.; *Bl. weiss;* 1—2 *Schuh hoch.*

2. S. CHINENSIS (*Chinesisches Pf.*). S. fol. 3fidis 3partitisque, lobis subaequalibus nervosis, scapo ramoso. *China* ♃.; *wird im Vaterlande der knolligen zur Speise benutzbaren Wurzel wegen angebauet.*

178. BUTOMEAE *Richard.*

1052. BUTOMUS (*Wasserviole*). Enneandria hexagynia L. Perigonium coloratum. Cal. 3phyllus. Petala 3. Caps. 6 polyspermae.

1. B. UMBELLATUS (*Doldenblüthige W.*). B. scapo elongato tereti, flor. umbellatis. *Europa, Nordasien im Wasser* ♃.; *Bl. weiss rosenroth gestreift;* 3 *Schuh hoch.*

179. NYMPHAEACEAE *Salisbury.*

1053. NYMPHAEA (*Seerose*). Polyandria monogynia L. Cal. 4—6phyllus. Cor. polypetala. Bacca multilocularis.

1. N. LUTEA (*Gelbe S.*). N. fol. ovali-rotundatis, cordatis lobis approximatis, petalis luteis numerosis calyce minoribus. *Europa, Asien, Nordamerika in Teichen* ♃.; *Bl. gelb.* Nuphar luteum *Spr.*

2. N. PUMILA (*Kleine S.*). N. fol. ovali-rotundatis, cordatis lobis distantibus, petalis luteis numerosis calyce minoribus. *Nördliches Europa hie und da.* Nuphar pumilum *Cand., Spr.*

3. N. ALBA (*Weisse S.*). N. fol. ovali-rotundatis integerrimis, petalis niveis, calyce majoribus. *Europa in Teichen* ♃. *Die etwas scharfen Wurzeln waren ehedem gebräuchlich. Eine Zierde der Teiche.*

4. N. ODORATA (*Wohlriechende S.*). N. fol. cordatis integerrimis, lobis distantibus mucronatis, radiis stigmatis inflexis. *Nordamerika* ♃.; *Bl. weiss, wohlriechend.*

5. N. LOTUS (*Lotusblume*). N. fol. orbiculatis cordatis argute serratis, lobis distantibus. *Aegypten* ♃.; *Bl. schneeweiss.*

6. N. THERMALIS (*Ungarische S.*). N. fol. orbiculatis cordatis argute denticulatis, lobis approximatis. *Ungarn* ♃. *Bl. weiss.*

7. N. COERULEA (*Blaue S.*). N. fol. peltatis rotundatis repandis, petalis lanceolatis. *Aegypten* ♃.; *Bl. himmelblau.*

180. NELUMBONEAE *De Cand.*

1054. NELUMBIUM (*Nelumbium*). Polyandria polygynia L. Nucleae plurimae in alveis receptaculi suberosi.

1. N. SPECIOSUM (*Schönes N.*). N. flor. roseis. *Griechenland, Kleinasien, Aegypten* ♃., *im Wasser.* Nymphaea Nelumbo *L.*

2. N. LUTEUM (*Gelbes N.*). N. flor. luteis. *Virginien* ♃.

181. HYDROPELTIDEAE.

1055. HYDROPELTIS (*Wasser-Schildpflanze*). Polyandria polygynia L. Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Capsulae plures 2spermae.

1. H. PURPUREA (*Amerikanische W.*). H. fol. peltatis ovalibus, flor. purpureis. *Nordamerika* ♃. Brasenia peltata *Schreb.*, *Spr.* *Die Bl. purpurroth, zieht sich des Nachts unter das Wasser.*

182. ASPHODELEAE *Juss.*

1056. ALOË (*Aloë*). Hexandria monogynia L. Perigonium corollinum tubulosum basi nectariferum 6fidum. Filamenta receptaculo inserta. Caps. 3locularis. — *Sämmtliche Arten haben fleischige Blätter und sind mehrentheils in Afrika einheimisch.*

a. Acaules.

1. A. RETUSA (*Gestutztblätterige A.*). A. acaulis, fol. erectis triquetris retuso-deltoideis. *Kap* ♃.

2. A. ECHINATA (*Stachelige A.*). A. acaulis, fol. oblongo-lanceolatis spinoso-dentatis subtus albo-verrucosis, corollis cernuis cylindraceo-ventricosis. *Kap* ♃.

3. A. HUMILIS (*Kleine A.*). A. acaulis, fol. trigonis subulatis aculeatis, subtus tuberculatis, flor. cylindricis. *Kap* ♃.

4. A. MARGARITIFERA (*Perln-A.*). A. acaulis, fol. erectis obtuse trigonis, utrinque caloso-tuberculatis, corollis infundibuliformibus. *Kap* ♃.

5. A. VERRUCOSA (*Warzige A.*). A. acaulis, fol. distichis linguiformi-lanceolatis, utrinque densissime albo-papillosis, corollis subcurvatis basi ventricosis. *Kap* ♃.

6. A. LINGUA (*Zungenblätterige A.*). A. acaulis, fol. distichis linguiformibus, cartilagineo-marginatis denticulatis albo-maculatis. *Kap* ♃.

b. Caulescentes herbaceae.

7. A. VULGARIS (*Gemeine A.*). A. caulescens; fol. lanceolatis erecto-patentibus glaucis apice subrecurvis subsinuatis spinoso-serratis, flor. cylindricis. *Syrien, Griechenland, Westindien* ♃.

8. A. VISCOSA (*Klebrige A.*). A. caulescens, fol. 3fariam imbricatis erecto-patentibus ovatis trigonis acutis glabris. *Kap* ♃.

9. A. SPIRALIS (*Spiralförmige A.*). A. caulescens tortuosa, fol. imbricatis spiralibus glabris apice trigonis, subtus obsolete maculatis, corollis tubulosis. *Kap* ♃.

10. A. VARIEGATA (*Schäckige A.*). A. caulescens, fol. imbricato-patulis trifariis canaliculato-trigonis fasciato-maculatis, angulis cartilagineis crenatis, corollis cylindricis. *Kap* ♃.

11. A. PICTA (*Gefleckte A.*). A. caulescens, fol. oblongo-lanceolatis glaucescentibus, maculis subrotundo-oblongis, spinis marginalibus rubris, corollis cylindricis. *Kap* ♃.

c. Caulescentes fruticosae.

12. **A. SUCCOTRINA** (*Succótrin-A.*). **A. caule fruticoso, fol. ensiformi-lanceolatis erectis subglaucescentibus, margine serrulatis, albospinosis, flor. cylindricis.** *Kap* ♄; *liefert eine schlechte Sorte Aloë.*

13. **A. SPICATA** (*Aehrenblüthige A.*). **A. caule fruticoso, fol. planis ensiformibus dentatis maculatis, floribus spicatis horizontalibus.** *Kap* ♄. *Liefert die beste Aloë.*

14. **A. ARBORESCENS** (*Baumartige A.*). **A. caule fruticoso elato, fol. lineari-lanceolatis recurvato-patentibus glaucescentibus spinoso-dentatis, flor. cylindricis pendulis.** *Kap* ♄. *Liefert eine schlechte Sorte Aloë.*

1057. ALETRIS (*Aletris*). **Hexandria monogynia L. Perigonium infundibuliforme 6fidum rugosum. Filamenta perigonio inserta.**

1. **A. ALBA** (*Weisse A.*). **A. fol. lato-lanceolatis mucronatis, flor. oblongo-tubulosis pedicellatis.** *Nordamerika* ♃.; *Bl. weiss, wie mit Mehl bestreuet, in einer Aehre.* **A. farinosa *L.***

1058. SANSEVIERA (*Sanseviere*). **Hexandria monogynia L. Perigonium tubulosum, limbo 6fido revoluto. Filamenta fauci inserta. Bacca 3sperma.**

1. **S. CARNEA** (*Rothblumige S.*). **S. caule squarroso diffuso, fol. gramineis obsolete trinerviis equitantibus, bracteis perigonii tubum involventibus, spicis axillaribus.** *China* ♃.; *Bl. aussen roth, innen weiss.*

2. **S. ZEYLANICA** (*Zeilonsche S.*). **S. fol. inferioribus oblongis, superioribus linearibus canaliculatis, flor. racemosis, bracteis pedicellos aequantibus.** *Ceylon* ♃.; *Bl. weiss, hyacinthenartig.*

3. **S. GUINEENSIS** (*Guinea-S.*). **S. fol. lato-lanceolatis rigidis, flor. sessilibus, bracteis perigonii tubo triplo brevioribus.** *Guinea* ♃.; *Bl. weiss, hyacinthenartig.*

1059. HYACINTHUS (*Hyacinthe*). **Hexandria monogynia L. Perigonium tubulosum 6fidum. Filamenta tubo inserta. Pori 3 melliferi germinis.**

1. **H. ORIENTALIS** (*Garten-H.*). **H. corollis infundibuliformibus basi ventricosis, fol. lato-linearibus planis.** *Kleinasien, und in den Gärten als Zierpflanze gemein* ♃. *Farbe der Blume ursprünglich blau, — auch weiss, fleischfarbig; Bl. einfach, gefüllt.*

2. **H. AMETHYSTINUS** (*Amethystfarbige H.*). **H. corollis subcampanulatis, fol. linearibus canaliculatis flaccidis.** *Spanien* ♃.; *Bl. amethystblau.*

3. **H. ROMANUS** (*Römische H.*). **H. corollis subcampanulatis erectis angulatis, fol. lineari-lanceolatis scapum superantibus.** *Italien* ♃.; *Bl. weiss.*

1060. MUSCARI (*Traubenhyacinthe*). **Hexandria monogynia L. Perigonium ovato-cylindricum, fauce subcontracta 6dentata. Hyacinthus *L.***

1. **M. BOTRYOIDES** (*Steifblätterige T.*). **M. corollis subglobosis, fol. linearibus canaliculatis strictis.** *Mittel- und Südeuropa*

(*Deutschl.*), *Nordafrika* ♃; *Blümchen in einer Traube, blau; 3 bis 4 Zoll hoch, im ersten Frühlinge.* **Hyacinthus botryoides *L.***

2. **M.** RACEMOSUM (*Schlaffblätterige T.*). **M. corollis ovatis, fol. linearibus elongatis laxis prostratis.** *Südliches Europa, Mitteldeutschl.* ♃; *Bl. blau in einer Traube; — Schaft 6 Zoll hoch.* **Hyacinthus racemosus *L.***

3. **M.** COMOSUM (*Schopfhyacinthe*). **M. corollis cylindricis angulatis, summis sterilibus longius pedicellatis, fol. linearibus laxis.** *Europa, Mittelasien* ♃. *Bl. blau; Schaft 8—12 Zoll hoch.* **Hyacinthus comosus *L.***

4. **M.** MOSCHATUM (*Muscathyacinthe*). **M. corollis cylindraceo-ovatis horizontalibus, racemo spicato, fol. lineari-lanceolatis.** *Kleinasien* ♃. *Bl. schmuzig gelblichgrün, riecht angenehm.* **Hyacinthus moschatus *L.***

5. **M.** PALLENS (*Blasse T.*). **M. corollis cylindricis fauce aperta, fol. lanceolatis strictis.** *Caucasus, Podolien, Taurien* ♃; *Bl. blassweiss; Schaft 3—4 Zoll hoch.*

6. **M.** CILIATUM (*Gefranztblätterige T.*). **M. corollis cylindricis ore aperto, racemo laxo, pedicellis fructiferis longissimis, fol. lanceolatis margine ciliatis.** *Italien, Kleinasien* ♃. *Bl. braun ins Blaue spielend.*

1061. VELTHEIMIA (*Veltheimie*). **Hexandria monogynia L. Perigonium tubulosum 6dentatum. Caps. 3alata.**

1. **V.** VIRIDIFOLIA (*Grünblätterige V.*). **V. fol. oblongis undulatis obtusis, perigonii dentibus obtusis rectis.** *Kap* ♃; *Bl. roth und gelb.*

2. **V.** UVARIA (*Stinkende V.*). **V. fol. margine carinaque scabris, corollis cylindricis.** *Kap* ♃. *Bl. am Grunde roth, oben gelb, stinkend.* **Tritoma Uvaria *Ker., Spr.***

1062. UROPETALUM (*Schwanzhyacinthe*). **Hexandria monogynia L. Perigonium cylindricum 6partitum, laciniis calycinis subcaudatis, corollinis coniventibus.**

1. **U.** SEROTINUM (*Spätblühende Sch.*). **U. flor. racemosis secundis nutantibus, fol. linearibus canaliculatis scapo brevioribus.** *Spanien, Nordafrika* ♃. *Bl. schmuzig gelbgrün, im Juli.* **Hyacinthus serotinus *L.*, Lachenalia serotina.**

2. **U.** VIRIDE (*Grüne Sch.*). **U. laciniis calycinis elongatis subulatis, fol. linearibus scapo longioribus.** *Kap* ♃. *Bl. grün; die Kelchlappen ausgezeichnet lang.* **Hyacinthus viridis *L.***

1063. ASPHODELUS (*Affodil*). **Hexandria monogynia L. Perigonium 6partitum subcampanulatum. Filamenta valvis nectariferis fornicatis germen cingentibus imposita.**

1. **A.** LUTEUS (*Gelber A.*). **A. caule elato folioso, fol. subulato-triquetris glaucis.** *Südeuropa* ♃. *Bl. gelb. Zierpflanze, 3 bis 4 Schuh hoch.*

2. **A.** TAURICUS (*Taurischer A.*). **A. caule elato, fol. subulato-triquetris striatis, bracteis flore longioribus.** *Taurien* ♃.

3. **A. CRETICUS** (*Cretaischer A.*). **A. caule folioso superne nudo ramoso, fol. filiformibus basi triquetris striatis ciliatis, bracteis pedunculo brevioribus.** *Creta* ♃. *Bl. gross.*

4. **A. RAMOSUS** (*Aestiger A.*). **A. scapo ramoso, fol. radicalibus ensiformibus carinatis.** *Südeuropa* ♃. *Bl. weiss, Schaft* 1 *bis* 2 *Schuh hoch.*

5. **A. FISTULOSUS** (*Röhriger A.*). **A. scapo simplici humili, fol. radicalibus semiteretibus subulatis subfistulosis.** *Südeuropa* ♃. *Bl. weiss mit braunen Streifen.*

1064. EUCOMIS (*Schopflilie*). **Hexandria monogynia L. Perigonium subrotatum 6partitum persistens. Filamenta basi in nectarium adnatum connata.**

1. **E. PUNCTATA** (*Punktirte Sch.*). **E. racemo longissimo, foliis undulato-crenulatis subcanaliculatis, comae foliis stipatis brevibus.** *Kap* ♃. *B. weisslichgrün, Schaft braun punktirt,* $1^1/_2$ *Schuh hoch.*

2. **E. UNDULATA** (*Wellenblätterige Sch.*). **E. racemo mediocri, comae foliis longitudine racemi, fol. ovato-oblongis undulatis.** *Kap* ♃. *Bl. grünlich.*

1065. ANTHERICUM (*Zaunblume*). **Hexandria monogynia L. Perigonium 6petalum patens. Filamenta filiformia receptaculo inserta. Stylus declinatus.** — *Die* 3 *äussern (Kelch-) Blättchen schmaler.*

1. **A. RAMOSUM** (*Aestige Z.*). **A. scapo ramoso, fol. linearibus, corollis planis, stylo recto.** *Europa, Deutschl. zwischen Gesträuchen* ♃; *Bl. weiss,* 2 *Schuh hoch.*

2. **A. LILIAGO** (*Grossblumige Z.*). **A. scapo simplicissimo, petalis planis, stylo declinato, fol. linearibus.** *Europa, Deutschl.* ♃. *Bl. weiss, grösser als an der vorhergehenden Art.*

3. **A. SULPHUREUM** (*Schwefelgelbe Z.*). **A. scapo simplici elato, corollis planis, fol. lineari-lanceolatis canaliculatis.**

1066. BULBINE (*Bulbine*). **Hexandria monogynia L. Perigonium 6petalum patens deciduum. Filamenta barbata. Anthericum *L.***

1. **B. ANNUA** (*Jährige B.*). **B. scapo subramoso, fol. teretiusculis subulatis.** *Afrika* ☉.

2. **B. ASPHODELOIDES** (*Affodil-B.*). **B. scapo racemoso, fol. semiteretibus subasperis.** *Südafrika* ☉.

3. **B. FRUTESCENS** (*Strauchartige B.*). **B. caule fruticoso ramoso, fol. semiteretibus subulatis.** *Südafrika* ♄. *Bl. gelb.*

4. **B. ALOIDES** (*Aloëartige B.*). **B. scapo racemoso, fol. carnosis linguiformi-lanceolatis.** *Kap.*

1067. NARTHECIUM (*Narthecium*). **Hexandria monogynia L. Perigonium 6partitum persistens. Filamenta barbata. Anthericum *L.***

1. **N. OSSIFRAGUM** (*Beinbrechgras*). **N. fol. radicalibus ensiformi-lanceolatis nervosis, scapo racemoso.** *Europa, Norddeutschl. auf Sümpfen zahlreich* ♃; *Bl. gelb, klein.*

1068. LACHENALIA (*Lachenalie*). **Hexandria monogynia L. Perigonium 6phyllum. Petala 3 longiora. Caps. 3alata. Semina globosa.**

1. **L. TRICOLOR** (*Dreifarbige L.*). **L. flor. cylindraceis pedunculatis pendulis, petalis emarginatis, bracteis acutis, fol. lineari-lanceolatis.** *Kap* ♃. *Bl. gelb, am Grunde roth, schön.*

1069. ORNITHOGALUM (*Milchstern*). **Hexandria monogynia L. Perigonium 6phyllum patens. Filamenta basi dilatata. Caps. 3locularis. Semina subrotunda nuda.**

a. Caule unifloro.

1. **O. STRIATUM** (*Gestreifter M.*). **O. caule unifloro folioso, petalis nervoso-striatis obtusis.** *Mitteleuropäische Alpen* ♃.; *Bl. weiss mit röthlichen Streifen, an der Klaue gelb.* **Anthericum serotinum *L.***

2. **O. BOHEMICUM** (*Böhmischer M.*). **O. caule subunifloro, foliis radicalibus 2 filiformi-canaliculatis, caulinis alternis lanceolatis acutis petalis spathulatis obtusis striatis.** *Böhmen, Sachsen* ♃.; *Bl. gelb.*

b. Caule paucifloro.

3. **O. PRATENSE** (*Wiesen-M.*). **O. bulbo solitario, folio radicali unico canaliculato, pedunculis glabris.** *Europa, Deutschl. an Hecken zwischen Gebüschen im Grase* ♃.; *Bl. innen gelb, höher als die folgende Art; im ersten Frühlinge.* **O. luteum *L.*, O. sylvaticum.**

4. **O. ARVENSE** (*Acker-M.*). **O. bulbo nidulante, fol. pubescentibus, radicalibus binis, pedunculis teretibus pubescentibus.** *Europa, Deutschl. auf Aeckern, im März häufig* ♃.; *Bl. innen gelb,* 3 *Zoll hoch.*

5. **O. SPATHACEUM** (*Scheidenblätteriger M.*). **O. bulbo nidulante, fol. radicali unico planiusculo, floralium imo spathaeformi, pedunculis ramosis corymbosis glabris.** *Nördliches Europa, Norddeutschland in Wäldern* ♃.; *Bl. innen gelb.*

c. Caule multifloro.

6. **O. UMBELLATUM** (*Doldenblüthiger M.*). **O. pedunculis corymbosis, floribus intus albis.** *Mitteleuropa, Deutschl. in Sandgegenden, auch in Gärten als Zierpflanze* ♃., 6 *Zoll hoch; Bl. innen weiss, aussen grün.*

7. **O. REFRACTUM** (*Schaftloser M.*). **O. scapo minimo, pedunculis fere radicalibus corymbosis, fructiferis reflexis.** *Ungarn* ♃.; *der vorigen Art in den Blumen fast gleich, aber beinahe schaftlos, blühet früher.*

8. **O. COMOSUM** (*Schopfartiger M.*). **O. racemo brevissimo, bracteis lanceolatis florum longitudine, petalis obtusis.** *Oestreich, Siebenbürgen* ♃.; *Bl. weiss.*

9. **O. PYRAMIDALE** (*Pyramidenblüthiger M.*). **O. racemo conico multifloro, pedunculis erectis, petalis elliptico-oblongis planis, fol. ensiformibus.** *Spanien, Portugal* ♃.; *Schaft bis* 3 *Schuh hoch, Bl. schneeweiss.*

10. **O. SCILLOIDES** (*Meerzwiebel-M.*). **O. racemo longissimo, bracteis pedunculos aequantibus, fol. elongatis.** *Kap* ♃.; *Bl. weiss; Zwiebel sehr dick und gross, hervorstehend.*

11. **O. LATIFOLIUM** (*Breitblätteriger M.*). **O. racemo longissimo, pedunculis flore multo longioribus bracteas aequantibus, fol. lanceolatis.** *Aegypten, Arabien* ♃.; *Bl. weis, Schaft* $1^1/_2$—2 *Schuh hoch.*

12. **O. PYRENAICUM** (*Pyrenäischer M.*). **O. racemo longissimo, pedunculis erectis bracteas subaequantibus, petalis linearibus obtusis, fol. linearibus canaliculatis.** *Südeuropa* ♃.; *Bl. innen weiss; Schaft* 2 *Schuh hoch.*

13. **O. NARBONENSE** (*Französischer M.*). **O. racemo oblongo, pedunculis patentibus, filamentis lanceolatis membranaceis, fol. lanceolatis.** *Südeuropa (Deutschl., Frankreich)* ♃.; *Bl. innen weiss.*

14. **O. NUTANS** (*Ueberhängender M.*). **O. flor. secundis pendulis, petalis oblongis, nectario stamineo campaniformi.** *Mittel- und Südeuropa* ♃. *Bl. innen weiss, äusserlich grün, Schaft* 1 *Schuh hoch.*

1070. ERIOSPERMUM (*Wollsame*). **Hexandria monogynia L. Perigonium 6phyllum campanulatum persistens. Filamenta basi dilatata. Caps. 3locularis. Sem. lana involuta.**

1. **E. LATIFOLIUM** (*Breitblätteriger W.*). **E. fol. cordato-subrotundis basi cucullatis petiolatis, scapo elato.** *Kap* ♃.; *Bl. blassblau.* **Ornithogalum capense *L.***

1071. SCILLA (*Sternhyacinthe*). **Hexandria monogynia L. Perigonium 6phyllum. Calyx 3phyllus angustior. Cor. 3petala latior. Filamenta filiformia, perigonii basi inserta. Semina globosa.**

a. Corolla plana.

1. **Sc. AMOENA** (*Schöne St.*). **Sc. scapo angulato, pedunculis alternis flore brevioribus, bracteis brevissimis obtusis, fol. lanceolatis obtusis.** *Mitteleuropa, Deutschl.* ♃. *Bl. himmelblau.*

2. **Sc. BIFOLIA** (*Zweiblätterige St.*). **Sc. flor. racemosis, racemo subelongato, pedunculis ebracteatis, fol. lanceolato-linearibus subbinis erectis.** *Mitteleuropa, Deutschl.* ♃.; *Bl. blau, im März.*

3. **Sc. VERNA** (*Frühlings-St.*). **Sc. racemo corymboso paucifloro, bracteis lanceolatis obtusis, fol. linearibus canaliculatis numerosis.** *Spanien, England* ♃.; *Bl. blassblau, — auch weiss.*

4. **Sc. AUTUMNALIS** (*Herbst-St.*). **Sc. racemo corymboso, pedunculis ebracteatis erectis flore longioribus, fol. linearibus filiformibus.** *Südeuropa* ♃.; *Bl. klein, blau-röthlich.*

5. **Sc. LILIO-HYACINTHUS** (*Lilienartige St.*). **Sc. racemo paucifloro, pedunculis ebracteatis, fol. lanceolatis humo adpressis, bulbo squamato.** *Südfrankreich, Spanien* ♃.; *Bl. blau.*

6. **Sc. PERUVIANA** (*Peruanische St.*). **Sc. corymbo conico, bracteis lanceolatis, fol. lanceolatis undulatis.** *Spanien* ♃.; *Bl. dunkelblau ins Rothe schillernd.*

7. **Sc. MARITIMA** (*Meerzwiebel-St.*). **Sc. racemo conferto, multifloro pedunculis elongatis, scapo longissimo, fol. oblongis obtusis**

serioribus. *Am mittelländischen Meere* ♃.; *Bl. weiss. Die Zwiebel officinell* (Rad. Squillae).

b. Corolla campanulata.

8. Sc. NUTANS (*Hängeblumige St.*). Sc. racemo elongato, flor. cernuis apice revolutis, bracteis binis, fol. lanceolatis. *Mittel- und Südeuropa in Wäldern* ♃.; *Bl. blau, glockenförmig, Schaft* 6—8 *Zoll hoch.* Hyacinthus non scriptus *L.*

9. Sc. CAMPANULATA (*Glockenblumige St.*). Sc. racemo multifloro, flor. cernuis campanulatis apice revolutis, bracteis inaequaliter bipartitis, pedunculo longioribus, fol. lanceolato-linearibus flaccidis. *Südeuropa, Spanien, Portugal* ♃. *Bl. blau, einer Hyacinthe ähnlich.*

10. Sc. CERNUA (*Nickende St.*). Sc. racemo cernuo, floribus nutantibus, scapo compresso paucifloro, foliis oblongis, bracteis minimis. *Russland* ♃.; *Bl. schön fleischroth.*

11. Sc. SIBIRICA (*Sibirische St.*). Sc. racemo multifloro, floribus nutantibus, foliis obovato-oblongis. *Sibirien* ♃. *Bl. blau.*

1072. ALBUCA (*Stiftblume*). Hexandria monogynia L. Perianthium 6phyllum, sepalis calycinis patulis, corollinis coniventibus apice inflexis glandulosis. Stylus 3queter. — *Alle am Kap; die Bl. fast wie* Ornithogalum.

1. A. MINOR (*Kleine St.*). A. fol. lineari-subulatis canaliculatis glabris, scapo erecto, flor. nutantibus. *Kap* ♃.; *Bl. gelblichgrün.*

2. A. MAJOR (*Grosse St.*). A. fol. lineari-lanceolatis reclinatis, scapo racemoso, flor. nutantibus. *Kap* ♃.; *Bl. gelbgrün.*

3. A. ALTISSIMA (*Höchste St.*). A. fol. lanceolatis canaliculatis flaccidis, glaucis, flor. nutantibus. *Kap* ♃.; *Bl. weiss, gelbgerandet.*

4. A. FASTIGIATA (*Doldentraubige St.*). A. racemo corymboso, flor. erectis, fol. lanceolatis serrulatis flaccidis. *Kap* ♃. *Bl. weiss.*

1073. ALLIUM (*Lauch*). Hexandria monogynia L. Spatha bivalvis multiflora, floribus umbellatis aut capitatis. Perigonium 6phyllum patens. Caps. 3locularis. — *Alle haben den eigenthümlichen Lauchgeruch.*

a. Umbella bulbifera.

1. A. SATIVUM (*Knoblauch*). A. caule bulbifero planifolio, vaginis teretibus, staminibus 3cuspidatis. *In Gemüsegärten* ♃. *Vaterland unbekannt.*

2. A. SCORODOPRASUM (*Rockenbolle*). A. caule bulbifero planifolio ante anthesin convoluto, vaginis ancipitibus, staminibus 3cuspidatis. *Europa in Wäldern, Gesträuchen* ♃.; *bis* 2 *Schuh hoch; die meisten Blumen unfruchtbar. Die Zwiebelchen sprossen nicht selten noch an der Mutterpflanze.*

3. A. ORHIOSCORODON (*Schlangen-L.*). A. caule bulbifero planifolio sub anthesi convoluto, vaginis teretibus, spatha longissima cuspidata, staminibus 3cuspidatis, floribus omnibus masculis. *Ungarn* ♃. A. controversum *Schrad.*

4. A. ARENARIUM (*Sand-L.*). A. caule bulbifero planifolio, fol. margine carinaque ciliatis, vaginis teretibus, spatha mutica, staminibus 3cuspidatis. *Mitteleuropa auf Bergen* ♃.; *Bl. und Zwiebelchen bläulich; der Stengel vor der Blüthe überhängend, bis 4 Schuh hoch.*

5. A. CARINATUM (*Getreide-L.*). A. caule bulbifero, staminibus subulatis, fol. linearibus supra planis, subtus convexis sulcatis, spatha altera semipedali, altera dimidio breviore. *Europa, Deutschl. auf Aeckern zwischen Getreide*; 3—4 *Schuh hoch. Ein schädliches Unkraut wegen der Zwiebelchen, die zwischen das Korn gerathen.*

6. A. VINEALE (*Acker-L.*). A. caule bulbifero teretifolio, staminibus tricuspidatis corollam superantibus, spatha decidua. *Mitteleuropa, Deutschl. auf Aeckern* ♃.; *kleiner und zarter, als die vorhergehende Art; Bl. rosenfarbig.*

7. A. OLERACEUM (*Gemüse-L.*). A. caule bulbifero teretifolio, fol. semiteretibus scabris subtus sulcatis, staminibus simplicibus, spatha umbellam laxam superante. *Europa, Deutschl. auf Wiesen* ♃.; *Bl. purpurfarbig.*

8. A. FLEXUM (*Gebogener L.*). A. caule bulbifero flexuoso, fol. linearibus canaliculatis flaccidis, staminibus simplicibus, spatha lineari elongata. *Ungarn* ♃.; *Bl. bläulich.*

b. Umbella capsulifera, fol. planis.

9. A. PORRUM (*Porre*). A. caule capsulifero planifolio tereti, umbella globosa multiflora, staminibus 3cuspidatis corolla longioribus. *In Gärten gemein; Bl. weiss*, ♃.; *Vaterl. unbekannt.*

10. A. ROTUNDUM (*Rundköpfiger L.*). A. caule capsulifero planifolio tereti, umbella subglobosa, staminibus 3cuspidatis corolla brevioribus, fol. linearibus. *Europa, Mittelasien* ♃.

11. A. AMPELOPRASUM (*Breitblätteriger L.*). A. caule capsulifero planifolio tereti, umbella subglobosa patente, staminibus 3cuspidatis corollam aequantibus, spatha lanceolata, fol. elongatis linearilanceolatis. *England, Italien, Schweiz* ♃. *Bl. weiss, Blumenstielchen lang, purpurroth.*

12. A. STRICTUM (*Steifer L.*) A. caule capsulifero planifolio tereti stricto, fol. linearibus subtus convexis, umbella globosa, staminibus 3cuspidatis corollam subaequantibus. *Volhynien, Mittelasien* ♃. A. volhynicum *Bess.*

13. A. LINEARE (*Linienblätteriger L.*). A. caule capsulifero planifolio tereti, fol. linearibus subtus convexis, umbella globosa, staminibus 3cuspidatis corolla duplo longioribus. *Mittelasien* ♃.; 3 *Schuh hoch.*

14. A. ALBIDUM (*Weisslicher L.*). A. caule capsulifero planifolio angulato ante anthesin apice nutante, fol. linearibus subtus convexis, umbella patente, staminibus 3cuspidatis corollam subaequantibus. *Taurien, Caucasus* ♃.

15. A. NUTANS (*Hängender L.*). A. caule capsulifero nudiusculo ancipiti, ante anthesin nutante, fol. linearibus planis, umbella globosa, staminibus 3cuspidatis corollam superantibus. *Sibirien* ♃.; 1—1½ *Schuh hoch.*

16. **A. VICTORIALE** (*Allmannsharnisch-L.*). **A. caule capsulifero planifolio, foliis oblongis, umbella rotundata, staminibus lanceolatis exsertis.** *Süddeutschl., Schweiz* ♃; *Bl. grünlichweiss; 1½ Schuh hoch. Die Zwiebeln länglich, ehedem officinell, schützten gegen Hexerei* (Rad. Victorialis longae). *Vergl.* Gladiolus communis.

17. **A. OBLIQUUM** (*Schiefblätteriger L.*). **A. caule capsulifero planifolio, fol. obliquis, umbella globosa, staminibus filiformibus flore triplo longioribus.** *Sibirien* ♃; *Bl. blassgelb, am Kiel grün, bis* 2 *Schuh hoch.*

18. **A. NIGRUM** (*Schwarzfrüchtiger L.*). **A. scapo capsulifero tereti elato, fol. radicalibus lato-lanceolatis, umbella patente hemisphaerica, staminibus simplicibus basi connatis, germinibus demum nigris.** *Südeuropa* ♃; *Bl. weiss, Fruchtknoten anfangs grün, allmählich braun, zuletzt schwarz;* 2 — 3 *Schuh hoch.* **A. magicum** *Spr.*

19. **A. URSINUM** (*Bären-L.*). **A. scapo triquetro capsulifero, fol. lanceolatis petiolatis, umbella fastigiata, staminibus simplicibus, capsulis** 3spermis. *Europa, Deutschl. in Wäldern an Sümpfen* ♃; *Bl. weiss;* 1 *Schuh hoch.*

20. **A. MOLY** (*Goldfarbiger L.*). **A. scapo teretiusculo capsulifero, fol. lanceolatis amplexicaulibus, umbella fastigiata, staminibus simplicibus.** *Südeuropa, Nordafrika* ♃; *Bl. goldgelb, gross;* 1 *Schuh hoch; Zierpflanze.*

21. **A. CHAMAEMOLY** (*Zwerg-L.*). **A. acaule, umbella radicali, fol. linearibus hirsutis, capsulis cernuis.** *Südeuropa, Nordafrika* ♃.

22. **A. ANGULOSUM** (*Eckiger L.*). **A. scapo angulato basi foliato, fol. linearibus canaliculatis subtus carinatis, staminibus simplicibus corollam subsuperantibus.** *Europa, Deutschl., Mittelasien auf feuchten Wiesen im August* ♃; *Bl. roth;* 1 *Schuh hoch.*

23. **A. SENESCENS** (*Grauwerdender L.*). **A. scapo compresso acutangulo basi foliato, fol. leviter tortis linearibus, subtus convexis glaucis umbella subrotunda, staminibus subulatis exsertis.** *Europa,* (*Süddeutschl., Schweiz*) ♃; *graulich; Bl. roth.*

24. **A. SUAVEOLENS** (*Angenehmer L.*). **A. scapo teretiusculo basi foliato, fol. linearibus carinatis, umbella globosa, staminibus simplicibus petala obtusa longe superantibus.** *Frankreich, Italien* ♃; *riecht angenehm.*

25. **A. FRAGRANS** (*Riechender L.*). **A. scapo tereti basi foliato, foliis linearibus flaccidis, umbellae radiis elongatis, petalis stamina simplicia connata superantibus.** *Nordamerika* ♃.

26. **A. SPIRALE** (*Gedrehter L.*). **A. scapo tereti basi foliato, fol. spiratim tortis linearibus planis, umbella subglobosa, staminibus simplicibus exsertis.** *Russland* ♃.

27. **A. OCHROLEUCUM** (*Gelblichweisser L.*). **A. scapo tereti basi foliato, fol. linearibus subtus planis, umbella globosa, staminibus simplicibus exsertis.** *Croatien, Siebenbürgen* ♃.

28. **A. ROSEUM** (*Rosenfarbiger L.*). **A. caule tereti fol. linearibus, spatha** 4phylla, **petalis emarginatis, staminibus simplici-**

bus brevissimis. *Oestreich*, *Dalmatien*, *Italien* ♃. A. illyricum *Jacq.*

29. A. ODORUM (*Wohlriechender L.*). A. scapo subcompresso basi foliato, fol. canaliculato-triquetris, umbella patente, petalis stamina simplicia duplo superantibus. *Sibirien* ♃. A. tataricum *L.*

c. Umbella capsulifera, fol. aut teretibus aut semiteretibus.

30. A. CEPA (*Gartenzwiebel*). A. scapo elato basi ventricoso foliato, foliis fistulosis ventricosis, umbella globosa, staminibus exsertis trifidis. *In Gärten der Zwiebeln wegen, welche niedergedrückt rund sind; Vaterland nicht bekannt.*

31. A. FISTULOSUM (*Winterzwiebel*). A. scapo ventricoso fistuloso basi foliato, aequante folia fistulosa ventricosa, umbella ovato-globosa, staminibus exsertis. *Sibirien* ♃.; *in Gärten zur Einfassung der Beete im Gebrauche;* 1 *Schuh hoch, Zwiebel länglich; Bl. gelblich-weiss.*

32. A. ASCALONICUM (*Scharlotten-Zwiebel. Johannis-L.*). A. scapo tereti, fol. fistulosis subulatis, umbella globosa, petalis stamina 3cuspidata aequantibus. *Kleinasien, Syrien* ♃.; *in Gärten angepflanzt.*

33. A. SCHOENOPRASUM (*Schnittlauch*). A. scapo subfiliformi tereti adaequante folia teretia subulato-filiformia, petalis acutis. *Europa in Alpengegenden* ♃.; *in Gärten zum Einfassen der Beete, und in der Küche gebräuchlich;* 6 *Zoll hoch.*

34. A. SIBIRICUM (*Sibirischer L.*). A. scapo tereti foliato, foliis semiteretibus caulem aequantibus, petalis elongatis acuminatis. *Sudeten, Sibirien* ♃.; *doppelt so gross als No.* 33.

35. A. SPHAEROCEPHALUM (*Kugelköpfiger L.*). A. caule tereti, fol. semiteretibus fistulosis canaliculatis, umbella capitata, flor. immaturis viridibus, maturis purpureis, staminibus exsertis 3cuspidatis. *Mitteldeutschl., Schweiz, Sibirien* ♃.; 2—3 *Schuh hoch.*

36. A. PANICULATUM (*Rispenförmiger L.*). A. caule tereti, fol. semiteretibus carinatis, spatha longissima subulata, pedunculis capillaribus effusis, staminibus simplicibus corolla subclausa longioribus. *Südeuropa* ♃.; *Bl. roth, auch blass.* A. pallens *Gouan.*

37. A. FLAVUM (*Blassgelber L.*). A. caule foliisque teretibus, floribus subpendulis radiis elongatis flaccidis, spatha elongata, petalis ovatis, staminibus simplicibus corolla longioribus. *Oestreich, Siebenbürgen, Taurien* ♃. *Bl. gelb, halboffen.*

38. A. GLOBOSUM *Bbst.* (*Kugeldoldiger L.*). A. scapo basi foliato, foliisque teretibus, umbella subglobosa, spatha elongata acuminata, petalis acutis, staminibus exsertis. *Spr. Caucasus* ♃. *Bl. roth.* A. caucasicum *Sims.*

39. A. RUBELLUM (*Röthlicher L.*). A. scapo basi foliato semitereti, fol. semiteretibus canaliculatis, staminibus lanceolatis corolla brevioribus, spatha brevi. *Caucasus* ♃.

40. A. FLAVESCENS (*Blasser L.*). A. scapo subangulato basi foliato, fol. semiteretibus strictis, umbella subfastigiata, staminibus corolla longioribus. *Podolien, Taurien* ♃.

1074. DIANELLA (*Dianelle*). Hexandria monogynia L. Perigonium 6partitum. Filamenta incurva apice incrassata. Bacca globosa polysperma.

1. D. COERULEA (*Blaue D.*). D. fol. linearibus subtus glaucescentibus, margine carinaque aculeato-serrulatis. *Neuholland* ♃. *Bl. blau, klein.*

2. D. VIVIPARA (*Knollentragende D.*). D. caule bulbifero elongato, bulbis fasciculatis oblongis, fol. linearibus. Cordylene vivipara.

1075. DRACAENA (*Drachenblut-Pflanze*). Hexandria monogynia L. Perigonium 6partitum. Filamenta medio incrassata. Bacca 6sperma.

1. D. DRACO (*Drachenblutbaum*). D. arborea, fol. subcarnosis ensiformibus apice spinosis. *Ostindien* ♄. *Liefert das Drachenblut.*

2. D. FRAGRANS (*Wohlriechende D.*). D. arborea, fol. oblongo-lanceolatis undulatis reflexis. *Afrika* ♄. Aletris fragrans *Jacq.*

3. D. FERREA (*Rostbraune D.*). D. fol. lanceotatis rubentibus. *Ost- und Westindien* ♄; 6—10 *Schuh hoch; purpurbraun, besonders an den Blättern.*

1076. ASPARAGUS (*Spargel*). Hexandria monogynia L. Perigonium 6partitum erectum, sepalis corollinis apice reflexis. Bacca 6sperma.

1. A. OFFICINALIS (*Gemeiner Sp.*). A. caule herbaceo erecto tereti, fol. setaceis fasciculatis, stipulis paribus basi mucronatis. *Ganz Europa* ♃.; *häufig angepflanzt der jungen Sprossen wegen; ehedem officinell.*

2. A. AMARUS (*Bitterer Sp.*). A. caule tereti herbaceo scabro, fol. setaceis fasciculatis, stipulis spinescentibus subuncinatis. *Südfrankreich* ♃.; *blattreicher, und die Beeren grösser, als am gewöhnlichen Sp.*

3. A. DEPENDENS (*Hängeästiger Sp.*). A. fruticosus, caule flexuoso subangulato, ramis reflexis, fol. fasciculatis, stipulis aculeatis solitariis. *Kap* ♄.

183. PONTEDEREAE *Kunth.*

1077. PONTEDERIA (*Pontederie*). Hexandria monogynia L. Perigonium ringens 6fidum. Stam. 3 longiora ori, 3 basi inserta. Caps. carnosa.

1. P. CORDATA (*Herzblätterige P.*). P. fol. cordatis. *Virginien im Wasser* ♃.; *Bl. himmelblau in einer Aehre.*

2. P. AZUREA (*Rundblätterige P.*). P. fol. subrotundo-ellipticis. *Jamaica* ♃. *im Wasser; Bl. himmelblau in einer Aehre.*

3. P. LANCEOLATA (*Lanzettblätterige P.*). P. fol. oblongo-lanceolatis. *Georgien, Carolina* ♃.; *im Wasser; Bl. blau.*

184. SMILACEAE *Rob. Brown.*

1078. CONVALLARIA (*Maiblume*). Hexandria monogynia L. Perigonium 6fidum. Bacca 3locularis.

1. C. BIFOLIA (*Zweiblätterige M.*). C. caule diphyllo, fol. cordatis alternis, flor. tetrandris. *Europa*, (*Deutschl. in Wäldern*) *Nordamerika*, *Asien* ♃.; *Blümchen weiss in einer aufrechten Traube.* Majanthemum bifol. *Spr.*

2. C. MAJALIS (*Eigentliche M.*). C. scapo semitereti, flor. racemosis nutantibus. *Europa* (*Deutschl. in Wäldern*), *Nordamerika* ♃.; *Bl. weisse eiförmige Glöckchen, wohlriechend; in Gärten auch gefüllt.*

3. C. VERTICILLATA (*Wirtelblätterige M.*). C. fol. verticillatis lineari-lanceolatis, pedunculis axillaribus aggregatis. *Europa, Deutschl. auf Bergen in Wäldern* ♃.; *Bl. grünlichweiss.*

4. C. POLYGONATUM (*Eckige M.*). C. caule angulato, fol. alternis amplexicaulibus secundis, pedunculis axillaribus subunifloris solitariis nutantibus secundis. *Europa, Deutschl. in Wäldern* ♃.; 1 *Schuh hoch; Bl. grünnlichweiss, wohlriechend. Die Wurzel ehedem officinell: Salomons-Siegel* (rad. sigilli Salomonis).

5. C. MULTIFLORA (*Vielblumige M.*). C. caule tereti, fol. alternis amplexicaulibus secundis, pedunculis axillaribus multifloris secundis nutantibus. *Europa, Deutschl. in Wäldern* ♃.; *Bl. weiss, am Rande grünlich;* 1—2 *Schuh hoch.*

6. C. LATIFOLIA (*Breitblätterige M.*). C. caule angulato, fol. alternis amplexicaulibus acuminatis secundis, pedunculis axillaribus multifloris secundis pubescentibus nutantibus. *Oestreich, Ungarn, Nordamerika* ♃.; *Bl. weiss.*

7. C. STELLATA (*Sternblüthige M.*). C. racemo terminali simplici nudo, fol. alternis amplexicaulibus oblongo-lanceolatis. *Nordamerika* ♃.; *Bl. weiss.* Smilacina stellata *Desf.*, *Spr.*

8. C. RACEMOSA (*Trauben-M.*). C. panicula racemosa terminali nuda, fol. alternis sessilibus acuminatis pubescentibus. *Nordamerika* ♃.; *Bl. gelblichweiss.* Smilacina racemosa *Desf.*, *Spr.*

9. C. JAPONICA (*Japanische M.*). C. scapo ancipiti, flor. racemosis secundis, fol. linearibus scapum superantibus. *Japan* ♃.; *Bl. weiss röhrenförmig.* Ophiopogon *Ker.*, *Spr.*

10. C. SPICATA (*Aehrenblüthige M.*). C. scapo subangulato, flor. racemoso-fasciculatis, fol. linearibus carinatis. *Japan, China* ♃.; *Bl. violet.* Ophiopogon *Ker.*, *Spr.*

1079. SMILAX (*Smilax*). Dioecia hexandria L. Perigonium 6partitum persistens. Stigmata 3. Bacca 3sperma.

1. Sm. HERBACEA (*Krautartiger Sm.*). Sm. caule herbaceo inermi angulato, fol. ovatis acuminatis 7nerviis. *Nordamerika* ♃.; 6—7 *Schuh hoch.*

2. Sm. ASPERA (*Stachelblätteriger Sm.*). Sm. caule angulato aculeato, fol. hastato-cordatis 7—9nerviis aculeato-dentatis coriaceis. *Südeuropa, Syrien* ♄; *strauchartig windend,* 5—6 *Schuh hoch; Beeren roth.*

3. Sm. MAURITANICA (*Mauritanischer Sm.*). Sm. caule angulato aculeato, fol. cordato-lanceolatis subinermibus coriaceis septemnerviis. *Mauritanien* ♄; *Beeren roth.*

4. Sm. horrida (*Dornreicher Sm.*). Sm. caule angulato aculeato, aculeis confertis rectis inaequalibus, fol. ovato-oblongis subtrilobis 5nerviis inermibus. *Nordamerika* ♄.

5. Sm. officinalis (*Gebräuchlicher Sm.*). Sm. caule angulato aculeato, fol. ovato-oblongis acutis cordatis coriaceis 5—7nerviis. *Am Magdalenen-Strome* ♄; *liefert den Bewohnern eine Sarsaparille. Kunth.*

6. Sm. sarsaparilla (*Sarsaparille*). Sm. caule subtetragono aculeato, aculeis incurvis, foliis inermibus ovato-lanceolatis cuspidatis subquinquenerviis subtus glaucescentibus. *Virginien* ♄; *liefert nicht die eigentliche Sarsaparillwurzel, wie man sonst geglaubt hat.*

7. Sm. syphilitica (*Lustseuchen-Sm.*). Sm. caule tereti aculeato, aculeis axillaribus, fol. oblongo-lanceolatis cuspidatis trinerviis. *Südamerika* ♄; *liefert die Sarsaparillwurzeln der Pharmacie.*

8. Sm. china (*Chinawurzel-Sm.*). Sm. caule teretiusculo aculeato, aculeis sparsis abbreviatis, fol. cordato-oblongis mucronatis 5nerviis, petiolis bidentatis. *China, Japan* ♄. *Von ihr die Chinawurzel in der Pharmacie.*

9. Sm. rotundifolia (*Rundblätteriger Sm.*). Sm. caule teretiusculo aculeato, aculeis sparsis rectis, fol. subrotundo-ovatis subcordatis acuminatis 5nerviis. *Canada, Pensylvanien* ♄; *Stengel hin- und hergebogen.*

10. Sm. caduca (*Wuchernder Sm.*). S. caule tereti aculeato, aculeis sparsis rectis, fol. ovatis mucronatis sub5nerviis. *Canada* ♄; *Stengel hin- und hergebogen.*

1080. TRILLIUM (*Dreiblatt*). Hexandria monogynia L. Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Bacca 3locularis.

1. T. sessile (*Stielloses D.*). T. flore sessili, fol. ovato-oblongis acutis sessilibus. *Nordamerika* ♃.; *Bl. dunkel purpurroth.*

2. T. cernuum (*Nickendes D.*). T. pedunculo recurvato, fol. rhombeis acutis brevissime petiolatis. *Nordamerika* ♃.; *Bl. weiss.*

3. T. pendulum (*Hängeblumiges D.*). T. flore pendulo, pedunculo inclinato, fol. subrotundo-rhombeis acuminatis subsessilibus. *Nordamerika* ♃.; *Bl. gelblichweiss.*

1081. TULBAGIA (*Tulbagie*). Hexandria monogynia L. Perigonium infundibuliforme 6partitum calycinum, corollinum 3lobum cum staminibus connatum. Antherae 3 tubo, 3 fauci corollae affixae. Caps.

1. T. alliacea (*Knoblauchartige T.*). T. floribus cernuis, limbo tubum aequante. *Kap* ♃. *Scheide roth, Bl. gelb oder weiss mit rothen Streifen;* 1 *Schuh hoch.*

1082. RUSCUS (*Mäusedorn*). Dioecia monadelphia 3andria L. Perigonium 6partitum, laciniis internis corollinis. Bacca 6sperma. — *Die Blumen auf, unter, oder an den Blättern.*

1. R. aculeatus (*Stechender M.*). R. fol. ovato-lanceolatis mucronato-pungentibus supra floriferis. *Südeuropa* ♄; *strauchartig, bis* 2 *Schuh hoch. Die Wurzel ehedem als Brustmittel gebräuchlich.*

2. R. HYPOGLOSSUM (*Zungen-M.*). R. fol. supra floriferis sub foliolo. *Ungarn, Italien* ♄; *Bl. weiss;* 1—2 *Schuh hoch.*

3. R. HYPOPHYLLUM (*Breitblätteriger M.*). R. fol. ellipticis mucronatis subtus floriferis, flor. nudis. *Italien, Caucasus* ♄.

4. R. ANDROGYNUS (*Randblüthiger M.*). R. fol. margine floriferis. *Canarische Inseln* ♄.

5. R. RACEMOSUS (*Trauben-M.*). R. fol. oblique lanceolatis acuminatis, racemo terminali, flor. hermaphroditis. *Südliches Europa* ♄; 2—3 *Schuh hoch.*

185. MELANTHACEAE *Rob. Brown.*

1083. COLCHICUM (*Zeitlose*). Hexandria trigynia L. Perigonii 6partiti tubus radicalis longissimus. Caps. superne trifida, seminibus globosis.

1. C. AUTUMNALE (*Gemeine Z.*). C. fol. erectis lanceolatis planis, spatha subuniflora. *Europa* ♃, *auf Wiesen; Bl. fleischroth, Ende August; der Schärfe der Blätter wegen für das Vieh schädlich; die scharfe Wurzel und Samen officinell. Die Kapsel kommt erst im nächsten Frühjahre zur Reife, daher auch* filius ante patrem *bei den Alten, weil sie meinten, die Frucht erscheine eher als die Blume.*

2. C. BYZANTHICUM (*Byzanthinische Z.*). C. fol. erectis oblongis plicatis, spatha multiflora. *Kleinasien, Thracien* ♃; *Bl. fleischroth; der vorhergehenden sehr ähnlich, aber die Blumenblätter breiter, stumpf.*

3. C. ARENARIUM (*Sand-Z.*). C. fol. lineari-lanceolatis canaliculatis. *Ungarn, Taurien, Oberitalien* ♃; *Bl. blassroth.*

4. C. MONTANUM (*Berg-Z.*). C. fol. linearibus patentissimis planis. *Südeuropa* ♃; *Bl. blassroth.*

5. C. ALPINUM (*Alpen-Z.*). C. fol. linearibus stylis perigonium longe superantibus. *Mittel- und Südeuropa auf den Alpen* ♃; *blühet im Sommer blassroth.*

1084. BULBOCODIUM (*Uchtblume*). Hexandria monogynia L. Perigonium infundibuliforme tubo elongato, sepalorum unguibus angustis staminiferis. Stigma 3fidum. Caps. trigona.

1. B. VERNUM (*Frühlings-U.*). B. fol. linearibus strictis. *Südeuropa* ♃; *Bl. weiss, allmählig roth.*

1085. GLORIOSA (*Prachtlilie*). Hexandria monogynia L. Perigonium 6phyllum reflexum undulatum. Stylus obliquus stigmate 3lobo. Sem. globosa.

1. GL. SUPERBA (*Rankenblätterige P.*). Gl. fol. cirrhiferis. *Malabar* ♃; *Bl. roth, an der Basis gelb; die Zwiebel scharf, giftig.*

2. GL. SIMPLEX (*Einfache P.*). Gl. fol. acuminatis. *Senegal* ♃; *Bl. blau.*

1086. UVULARIA (*Zäpfchenkraut*). Hexandria monogynia L. Perigonium 6phyllum campanulatum, fovea nectarifera ad basin sepalorum. Filamenta brevissima.

1. U. AMPLEXIFOLIA (*Stengelumfassendes Z.*). U. fol. amplexicaulibus ovato-oblongis glabris, pedunculis refractis. *Schlesien, Schweiz, Ungarn, Nordamerika, Grönland* ♃.; *Bl. weiss*, 1—2 *Schuh hoch.* Streptopus distortus *Michaux*, *Spr.*

2. U. GRANDIFLORA (*Grossblumiges Z.*). U. fol. perfoliatis oblongis acutis, nectariis subrotundis, antheris obtusis. *Nordamerika* ♃.; *Bl. gelb, gross.*

1087. VERATRUM (*Germer*). Polygamia monoecia hexandria trigynia L. Caps. 3 polyspermae.

1. V. NIGRUM (*Schwarzer G.*). V. panicula supradecomposita erecta, corollis patentissimis purpureo-nigris. *Süddeutschl., Ungarn, Sibirien* ♃.; 3–4 *Schuh hoch.*

2. V. ALBUM (*Weisser G.*). V. panicula decomposita erecta, corollis erectis viridi-albidis. *Südeuropa auf Voralpen* ♃.; 3—4 *Schuh hoch.* — *Die Wurzel äusserlich schwärzlich, innerlich weiss, in der Pharmacie unter dem Namen:* Rad. Hellebori albi, *wirkt drastisch.*

3. V. VIRIDE (*Grüner G.*). V. panicula decomposita erecta, corollis patulis acutiusculis viridulis. *Canada, Carolina* ♃.

4. V. SABADILLA (*Sabadill-G.*). V. racemo spicato, floribus secundis subnutantibus. *China* ♃.; *liefert die* Semina Sabadillae.

186. LILIACEAE *Juss.*

1088. AGAPANTHUS (*Schmucklilie*). Hexandria monogynia L. Perigonium infundibuliforme regulare 6partitum. Stam. tubo inserta. Caps. elongata 3locularis. Spatha 2valvis decidua.

1. A. UMBELLATUS (*Doldenblüthige Sch.*). A. spatha multiflora, flor. umbellatis. *Kap* ♃. *Bl. blau.* A. praecox *ist kaum eine Spielart; etwas kleiner.*

1089. HEMEROCALLIS (*Tagblume*). Hexandria monogynia L. Perigonium basi tubulosum 6partitum, limbo campanulato. Stamina declinata.

1. H. FLAVA (*Gelbe T.*). H. fol. linearibus carinatis, flor. flavis. *Süd- und Mitteleuropa* ♃.; *Blumenschaft* 2 *Schuh hoch.*

2. H. FULVA (*Gelbrothe T.*). H. fol. linearibus carinatis, flor. fulvis, petalis undulatis. *China* ♃.; *Blumenschaft* 4 *Schuh hoch.*

3. H. COERULEA (*Blaue T.*). H. fol. ovatis, flor. coeruleis pendulis. *Japan* ♃.; 1 *Schuh hoch.* Funkia *Spr.*

4. H. ALBA (*Weisse T.*). H. fol. subcordatis, flor. albis cernuis. *Japan* ♃.; 1 *Schuch hoch.* Funkia *Spr.*

5. H. LILIASTRUM (*Lilienartige T.*). H. fol. linearibus, flor. campanulatis erectis. *Schweiz, Oberitalien* ♃.; *Bl. schneeweiss,* 1 *Schuh hoch.* Czackia *Spr.*, Anthericum *L.*

1090. POLYANTHES (*Tuberose*). Hexandria monogynia L. Perigonium infundibuliforme limbo 6partito. Stamina fauci inserta.

1. P. TUBEROSA (*Tuberose*). P. fol. linearibus, flor. spicatis in scapo. *Mexico* ♃.; *Bl. weiss, wohlriechend, daher in den Gärten beliebt.*

1091. YUCCA (*Yukke*). **Hexandria monogynia L. Perigonium campanulatum 6fidum. Filamenta clavata. Stylus 0. Germen 3quetrum. Caps. carnosa 6locularis.**

1. **Y. GLORIOSA** (*Prächtige Y.*). **Y. arborescens, fol. lanceolatis strictis integerrimis.** *Carolina* ♄.

2. **Y. DRACONIS** (*Drachenbaum-Y.*). **Y. arborescens, fol. linearilanceolatis reflexis margine crenato-asperis.** *Carolina* ♄.

3. **Y. ALOIFOLIA** (*Aloëblätterige Y.*). **Y. arborescens, fol. lanceolatis strictis margine serrulato-asperis.** *Carolina, Florida, Mexico* ♄.

4. **Y. FILAMENTOSA** (*Fadentragende Y.*). **Y. acaulis fol. lanceolatis margine filamentosis acutis patulis.** *Virginien* ♄.

1092. ERYTHRONIUM (*Hundszahn*). **Hexandria monogynia L. Perigonium campanulatum 6phyllum limbo reflexo, petalis basi bicalosis. Caps.**

1. **E. DENS CANIS** (*Europäischer H.*). **E. sepalis acuminatis, foliis ovato-oblongis, scapo 6pollicari.** *Südeuropa* ♃; *Bl. purpur- oder fleischfarbig, auch weiss, im April. Die Zwiebel schleimhaltig, wie Salep.*

1093. FRITILLARIA (*Schachblume*). **Hexandria monogynia L. Perigonium campanulatum 6phyllum, supra ungues fovea nectarifera. Stam. longitudine perigonii.**

1. **F. MELEAGRIS** (*Kibitzei-Blume*). **F. caule unifloro, fol. alternis linearibus canaliculatis, flore tesselato.** *Mittel- und Südeuropa* ♃; 1 *Schuh hoch, Bl. gefleckt, variirend.*

2. **F. NERVOSA** (*Nervenblätterige Sch.*). **F. caule unifloro, fol. linearibus nervosis, flore tesselato.** *Südeuropa* ♃.

3. **F. LUTEA** (*Gelbe Sch.*). **F. caule unifloro, fol. lanceolatis striatis glaucis, flore tesselato.** *Caucasus* ♃.

4. **F. RUTHENICA** (*Taurische Sch.*). **F. caule unifloro, fol. oppositis lineari-lanceolatis cirrhosis, flore tesselato, caps. alata.** *Taurien, Caucasus* ♃.

5. **F. LATIFOLIA** (*Breitblätterige Sch.*). **F. caule unifloro, fol. inferioribus alternis, summis oppositis, flore tesselato.** *Caucasus* ♃.

6. **F. IMPERIALIS** (*Kaiserkrone*). **F. racemo comoso, flor. verticillatis pendulis concoloribus.** *Persien* ♃; *in den Gärten im ersten Frühlinge; die Blumen fuchsroth, — auch gelb. Der Saft der Zwiebel giftig, dennoch das Satzmehl geniessbar.*

7. **F. PYRENAICA** (*Pyrenäen-Sch.*). **F. flor. axillaribus pendulis tesselatis, fol. obliquis lineari-lanceolatis nervosis.** *Pyrenäen* ♃. **1** *Schuh hoch.*

8. **F. PERSICA** (*Persische Sch.*). **F. racemo pyramidali floribus pendulis, fol. verticillatis.** *Persien* ♃; *Bl. grauviolet,* 2—3 *Schuh hoch, blühet am spätesten, im Sommer.*

1094. TULIPA (*Tulpe*). **Hexandria monogynia L. Perigonium campanulatum 6phyllum, sepalis calycinis lanceolatis, corollinis ovato-lanceolatis latioribus. Stigma sessile.**

1. T. SYLVESTRIS (*Wilde T.*). T. flore nutante acuto, petalis filamentisque basi pubescentibus. *Mittel- und Südeuropa, Asien* ♃. *Bl. blassgelb;* 1 *Schuh hoch.*

2. T. ACUMINATA (*Spitzblumige T.*). T. floribus patentibus, sepalis longissime acuminatis apice convolutis. *Thracien, Kleinasien* ♃. T. turcica *Roth., Willd.*

3. T. OCULUS SOLIS (*Geflecktblumige T.*). T. sepalis omnibus basi maculatis, calycinis acutis, fol. margine subciliatis. *Südfrankreich* ♃; *Bl. schön glänzendroth, am Grunde jedes Blattes ein runder schwarzer Fleck von einem blassen Ringe umgeben.*

4. T. PUBESCENS (*Kleine T.*). T. caule pubescente, fol. florem superantibus, sepalis acutis. *Kleinasien* ♃; *Bl. roth, im ersten Frühlinge.*

5. T. SUAVEOLENS (*Wohlriechende T.*). T. caule pubescente, sepalis obtusis glabris. *Südeuropa* ♃; *Bl. ins Gelbliche roth gestreift, angenehm riechend. Als Zierpflanze unter dem Namen:* **Duc van Tollen.**

6. T. GESNERIANA (*Gesner's-T.*). T. caule glabro, sepalis obtusis glabris. *Thracien, Taurien, Cappadocien* ♃. *Wurde* 1559 *durch Conrad Gessner bekannt; in Gärten mit vielen Spielarten. Seltene wurden in Holland ehedem mit* 2000 *fl. bezahlt!*

7. T. SAXATILIS (*Felsen-T.*). T. caule flexuoso folioso humili, fol. acuminatis subundulatis florem superantibus, sepalis obtusis apice barbatis. *Creta* ♃.

1095. LILIUM (*Lilie*). Hexandria monogynia L. Perigonium campanulatum 6phyllum, sepalis basin versus canaliculato-tubulosis. Capsulae valvis pilo concellato connexis.

a. Floribus erectis.

1. L. CANDIDUM (*Weisse L.*). L. flor. candidis intus glabris campanulatis. *Südeuropa, Kleinasien, und in Gärten beliebt* ♃; *Die Blume schneeweiss, verbreitet des Abends einen sehr angenehmen, starken Geruch.*

2. L. BULBIFERUM (*Feuerlilie*). L. flor. fulvis intus squamoso-asperis, campanulatis. *Mittel- und Süddeutschl., Nordamerika* ♃. *Bl. fuchsfarbig roth; 2 Schuh hoch, blattreich; in den Blattwinkeln zuweilen kleine* **Zwiebelchen.** *Die Wurzelzwiebel wird von einigen asiatischen Völkern gegessen, ist scharf;* **Zierpflanze.**

3. L. CATESBAEI (*Catesbische L.*). L. caule subunifloro, flore campanulato intus punctato, laciniis longe unguiculatis distantibus, margine undulatis, apice reflexis. *Carolina* ♃. *Bl. am Grunde gelblich, oben feuerroth, schwarz gefleckt.*

b. Floribus reflexis, laciniis revolutis.

4. L. PYRENAICUM (*Pyrenäische L.*). L. caule multifloro, fol. linearibus confertis, flor. reflexis, laciniis revolutis intus papilloso-punctatis. *Südfrankreich* ♃; *Bl. blassgelb;* $1^1/_2$ — 2 *Schuh hoch, im Frühlinge.*

5. **L. CHALCEDONICUM** (*Chalcedonische L.*). **L. caule multifloro, usque ad flores folioso, fol. lineari-lanceolatis oblique versis, floribus reflexis, laciniis revolutis intus punctatis.** *Kleinasien* ♃.; *Bl. roth,* 2—4 *Schuh hoch; blühet im Juli, August.*

6. **L. POMPONIUM** (*Schöne L.*). **L. caule subbifloro, fol. linearisubulatis canaliculatis glaberrimis, flor. reflexis, laciniis revolutis intus papillosis.** *Spanien, Sibirien* ♃.; *Bl. hochroth.*

7. **L. TIGRINUM** (*Gefleckte L.*). **L. caule multifloro, flor. nutantibus, campanulatis, laciniis apice reflexis, intus maculatis papillosis, axillis foliorum bulbiferis.** *China* ♃.; 4 *Schuh hoch; Bl. gross, mennigroth mit schwarzbraunen Flecken.*

8. **L. MARTAGON** (*Türkenbund-L.*). **L. fol. verticillatis ovatolanceolatis, flor. reflexis, laciniis revolutis, caule multifloro.** *Mittel- und Südeuropa* ♃.; *Bl. blassroth, in Wäldern.*

9. **L. SUPERBUM** (*Prächtige L.*). **L. fol. sparso-verticillatis lineari-lanceolatis nervosis, flor. racemoso-pyramidatis reflexis, laciniis revolutis punctatis.** *Nordamerika* ♃. *Bl. blassgelb* 3—7, *innen schwarz gefleckt, wohlriechend.*

10. **L. CANADENSE** (*Canadische L.*). **L. caule subunifloro, fol. verticillatis linearibus nervosis, margine scabris, flor. nutantibus campanulatis intus punctatis, laciniis reflexis.** *Nordamerika* ♃.; 4—6 *Schuh hoch; Bl. roth, schwarz punktirt.*

1096. PHORMIUM (*Flachslilie*). **Hexandria monogynia L. Perigonium 6phyllum, sepalis corollinis longioribus. Stam. adscendentia exserta. Caps. oblonga triquetra.**

1. **PH. TENAX** (*Neuseeländischer Flachs*). **Ph. scapo elato, fol. elongatis lanceolato-linearibus nervosis coriaceis.** *Neuseeland* ♃.; *Bl. gelb, einseitig in Trauben. Die Fasern der Blätter eignen sich vorzüglich zu starken Schiffstauen, ist dessfalls nach England verpflanzt. Die Bewohner von Neuseeland brauchen sie zu Kleidungen u. s. w.*

1097. EREMURUS (*Wüstenlilie*). **Hexandria monogynia L. Perigonium 6phyllum, post anthesin involutum. Stam. longissima. Stylus reflexus.**

1. **E. SPECTABILIS** (*Schöne W.*). **E. scapo racemoso, fol. linearibus carinatis.** *Caucasus* ♃. *Bl. blassgelb,* 3 *Schuh hoch, die Staubfäden in der ungeöffneten Blume einwärts gebogen.*

187. PALMAE *Juss.*

1098. COCOS (*Kokospalme*). **Monoecia hexandria trigynia L. Spatha simplex. Cal. triphyllus. Cor. 3petala. Drupa fibrosa. Stylus 0.**

1. **C. NUCIFERA** (*Gemeine K.*). **C. caudice inermi flexuoso basi incrassato annulato, frondibus pinnatis, foliolis ensiformibus replicatis, fructibus maximis.** *Tropen-Gegenden an niedrigen Stellen, liefert die Kokos-Nüsse, und Palmenwein, desgl. Fasern zu Stricken.*

1099. ELAIS (*Oelpalme*). **Monoecia hexandria monogynia L. Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Drupa oleosa, putamine apice poris 3.**

1. E. GUINEENSIS (*Guineische Oe.*). **E. frondibus pinnatis, stipitibus dentato-spinosis divergentibus, denticulis supremis recurvatis.** *Guinea* ♄. *Die Früchte liefern Oel; der Saft giebt den besten Palmenwein.*

1100. CARYOTA (*Brennpalme*). **Monoecia polyandria trigynia L. Spatha universalis composita. Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Bacca disperma.**

1. C. URENS (*Ostindische B.*). **C. frondibus bipinnatis, foliolis cuneiformibus oblique praemorsis.** *Ostindien, Molukken. Das Mark liefert Sago; die jungen Sprossen wie Kohl geniessbar.*

1101. RHAPIS (*Rhapis*). **Polygamia hexandria trigynia L. Cal. 3fidus. Cor. 3petala. Bacca monosperma.**

1. Rh. ACAULIS (*Stammlose Rh.*). **Rh. acaulis, frondibus flabelliformi-palmatis plicatis.** *Carolina, Georgien* ♄. *Die Blüthenrispe aus der Wurzel; die Blätter gross, die Bl. grünlichweiss, etwa* 3 *Schuh hoch.* **Sabal minor** *Adans., Spr.*, **Corypha minor** *Jacq.*, **Chamaerops acaulis** *Michaux.*

2. Rh. FLABELLIFORMIS (*Fächerförmige Rh.*). **Rh. frondibus palmatis plicatis, plicis marginibusque aculeato-denticulatis.** *China, Japan* ♄. **Chamaerops excelsa** *Thunberg.*

1102. CORYPHA (*Schirmpalme*). **Hexandria trigynia L. Cal. 3fidus. Cor. 3fida. Styli connati. Bacca monosperma.**

1. C. CERIFERA (*Wachs-Sch.*). **C. frondibus flabelliformi-multifidis glaucis, caudice annulato, spadice floribusque sericeo-tomentosis.** *Brasilien, Martius.* ♄. *Die Blätter sondern Wachs aus.*

1103. PHOENIX (*Dattelpalme*). **Dioecia hexandria trigynia L. Cal. 3dentatus. Cor. 3petala. Stigmata uncinata. Drupa monosperma.**

1. Ph. DACTYLIFERA (*Gemeine D.*). **Ph. frondibus pinnatis, fol. lineari-lanceolatis complicatis strictis.** *Nordafrika, Mittelasien* ♄; *liefert die Datteln.*

1104. ARECA (*Arecapalme*). **Monoecia monadelphia hexandria trigynia L. Cal. 3partitus. Cor. 3petala. Styli brevissimi. Drupa fibrosa monosperma.**

1. A. CATECHU (*Betel-Areca-P.*). **A. frondibus pinnatis, foliolis replicatis oppositis praemorsis.** *Ostindien* ♄. *Die Nüsse werden von den Indianern mit Betel gekauet.*

1105. CALAMUS (*Rotang*). **Hexandria monogynia L. Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Stylus 3fidus. Bacca exarida retrorsum imbricata 3sperma.**

1. C. ROTANG (*Stein-R.*). **C. caudice densissime aculeato, aculeis erectis, spadice erecto.** *Ostindien, Molukken* ♄. *Die Wurzelsprossen liefern die knotigen (spanischen) Rohre.* **C. petraeus** *Lour., Spr.*

2. C. DRACO (*Drachenblut-R.*). **C. aculeis caudicis adpressis, frondium patentibus, foliolis setoso-ciliatis.** *Ostindien* ♄. *Giebt das weisse Drachenblut.*

1106. MAURITIA (*Mauritiuspalme*). **Polygamia hexandria monogynia L. Cal. 3fidus. Cor. 3petala aut 3partita. Stigma 3lobum. Bacca tesselato-corticata monosperma.**

1. M. FLEXUOSA (*Schirmblätterige M.*). **M. spadice masculo flexuoso, caudice stricto inermi, frondibus flabelliformi-pinnatifidis, squamis baccarum orbiculatis.** *Surinam* ♄.

1107. EUTERPE (*Euterpe*). **Hexandria 3gynia L. Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Bacca fibrosa monosperma.**

1. E. OLERACEA (*Kohl-E.*). **E. frondibus pectinato-pinnatis, foliolis calycinis denticulatis, baccis globosis.** *Brasilien, Martius. Die jungen Blätter geben Kohl.*

1108. OENOCARPUS (*Weinbeerpalme*). **Hexandria trigynia L. Cal. 3partitus. Cor. 3petala. Bacca fibrosa monosperma.**

1. OE. BATAUA (*Bataua-W.*). **Oe. frondibus pinnatis, fructibus ellipticis obtusis.** *Südamerika* ♄. ***Martius.*** *Eine Abkochung der Früchte wird zu einem Getränke benutzt.*

1109. BORASSUS (*Weinpalme*). **Dioecia hexandria L. Cal. masc. 3partitus, foemin. 3phyllus. Cor. masc. 3petala, foem 6—9petala. Stigmata 3. Bacca 3pyrena.**

1. B. FLABELLIFORMIS (*Fächer-W.*). **B. frondibus palmatis plicatis cucullatis, stipitibus retrorsum aculeato-serratis, fructibus basi squamatis *Spr.*** *Arabien, Ostindien. Der Saft aus den Blüthenkolben wird mit Wein und Zucker zu einem Getränke benutzt.*

1110. ELEPHANTUSIA (*Elfenbeinpalme*). **Polygamia dioecia polyandria L. Spadix simplex clavatus. Cal. masc. urceolatus. Stam. numerosa. Cal. foem. 0. Drupa plures 4spermae aggregatae.**

1. E. MACROCARPA (*Grossfrüchtige E.*). **E. frondibus pinnatis longissimis.** *Peru* ♄. *Das Eiweiss des Kerns wird hart, wie Elfenbein, und wird zu Schnitzwerk benutzt.*

1111. CHAMAEROPS (*Zwergpalme*). **Polygamia hexandria trigynia L. Cal. 3part. Cor. 3petala. Filamenta basi connata. Stigmata 3. Drupae 3 monospermae.**

1. CH. HUMILIS (*Europäische Z.*). **Ch. acaulis, frondibus palmatis plicatis, stipitibus spinosis.** *Spanien, Nordafrika an den Küsten* ♄; *gewöhnlich stammlos, auch bis* 3 *Schuh hoch; die einzige Palme in Europa.*

2. CH. PALMETTO (*Baumartige Z.*). **Ch. caudice arboreo, frondibus palmato-plicatis, spathis duplicatis.** *Carolina, Florida, Mexico* ♄.

1112. CEROXYLON (*Wachspalme*). **Polygamia monoecia L. Cal. 3fidus. Cor. 3petala. Stigmata 3. Drupa monosperma. Nux globosa.**

1. C. ANDICOLA (*Anden-W.*). **C. caudice annulato, frondibus pinnatis subtus argenteo-pubescentibus, fructibus globosis.** *Auf den Anden von Südamerika;* 2800 *Meter über der Meeresfläche* ♄; *schwitzt Wachs aus.* ***Humboldt u. Borpland*, Iriartea *R.* et *P. Spr.***

CLASSIS IV

APERIGONICAE.

I. FLORES SPADICEI.

188. **PANDANEAE.** Plantae habitu *Palmis* affines, caudice arboreo, flor. diclinis, fructibus glomeratis, drupaceis, baccatis.

1113. PANDANUS. Dioecia 1andria L. Spadix compositus. Drupae fibrosae monospermae in phalanges connatae.

189. **TYPHACEAE.** Plantae habitu gramineae, paludosae, aquaticae, flor. spadiceis amentaceis, paleis calycinis 3. Monoecia triandria L.

1114. TYPHA. Amenta utraque cylindrica, foemineum infra masculinum. Caryopsis pedicellata, pedicello basi piloso.

1115. SPARGANIUM. Amenta subglobosa. Stigma bifidum. Drupa operculata.

190. **AROIDEAE.** Plantae saepius inundatae, paludosae, interdum scandentes suffruticosae, floribus spadiceis, spadice saepius spatha involuto, floribus aut nudis, aut perigonio minimo glumaceo indutis. Fructus: bacca, capsula.

1116. ACORUS. Hexandria 1gynia L. Spadix cylindricus lateralis, undique tectus flosculis. Stigma sessile. Caps. 3locularis.

1117. ARUM. Monoecia polyandria L. Spatha monophylla. Spadix superne nudus clavatus, medio staminifer, inferne foemineus.

1118. CALADIUM. Monoecia polyandria L. Spatha 1phylla. Spadix apice staminifer, medio glandulosus, basi foemineus.

1119. CALLA. Monoecia polyandria L. Spatha 1phylla. Spadix cylindricus, undique stylis staminibusque tectus.

1120. POTHOS. Monoecia polyandria L. Spatha 1phylla. Spadix cylindricus undique flosculis tectus. Stamina squamis cincta. Bacca 2sperma.

1121. Dracontium. Monoecia polyandria L. Spatha monophylla. Spadix cylindricus flosculis tectus. Stamina squamis cincta. Bacca 3locularis.

191. **POTAMOGETONEAE.** Plantae aquaticae demersae, spicis spadiceis ex aqua emergentibus, fol. alternis integris.

1122. Potamogeton. Tetrandria tetragynia L. Perigonium 4phyllum. Germina 4 supera. Caryopses 4.

II. FLORES GRAMINEI.

192. **CYPERACEAE.** Plantae gramineae, foliorum vaginis clausis, floribus amentaceo-spicatis aut androgynis, aut diclinis, bracteis paleaceis. Gramina spuria.

1123. Cladium. Diandria 1gynia L. Spiculae undique imbricatae 1—2florae, paleis infimis vacuis. Stigma 3fidum.

1124. Schoenus. Triandria 1gynia L. Paleae in spicam congestae 1florae, inferiores vacuae.

1125. Eriophorum. Triandria 1gynia L. Paleae in spicam congestae 1florae. Semen lana cinctum.

1126. Elyna. Triandria 1gynia L. Paleae in spicam congestae. Pistillum a staminibus palea intermedia distinctum. Stigmata 3.

1127. Cyperus. Triandria 1gynia L. Paleae distichae. Semen nudum.

1128. Kyllinga. Triandria 1gynia L. Flor. capitati. Paleae 2 calycinae, 2 corollinae. Stylus bifidus.

1129. Scirpus. Triandria 1gynia L. Flor. imbricati, paleis tecti. Stylus 2—3fidus. Spiculae ovatae, aut solitariae aut paniculatae.

1130. Carex. Monoecia 3andria L. Paleae in amentum imbricatae. Semen palea corollina persistente, nuculam formante, inclusum.

193. **GRAMINEAE.** Culmi nodosi, foliorum vaginis fissis. Flores tecti valvulis bracteaceis, corollinis calycinisque, (gluma corollina et calycina L.). Inflorescentia communis: spica constans spiculis minoribus, — racemus, — panicula. — *Die geographische Verbreitung der Gräser auf dem Naturgemälde von Wilbd. u. Ritgen.*

A. Monandria digynia L.

* Agrostis mexicana. ** Uniola latifolia.

B. Diandria digynia L.

1131. Anthoxanthum. Spica laxa. Gluma calycina 2valvis, corollina 2valvis acuminata, aristata.

C. Triandria 1gynia L.

1132. Nardus. Spica gracilis. Cal. 1valvis, uniflorus. Gluma corollina 1valvis semen tegens.

1133. Lygeum. Spicae solitariae involucratae spatha convoluta. Nux glumae calycinae basi inclusa.

D. Triandria 2gynia L. Flores aut omnes hermaphroditi, aut masculi androgynis mixti.

a. Spica communis solitaria.

1. Spiculae uniflorae.

1134. Chamagrostis. Spica rachi flexuosa. Gluma calycina 2valvis truncata, corollina 1valvis laciniata. Species unica 2—3policaris.

1135. Rottboellia. Spica teres aut compressa, linearis articulato-dentata. Spiculae rachis foveis immersae.

1136. Spartina. Spica unilateralis elongata. Spiculae rachi adpressae. Gluma calycina acuminata.

1137. Cornucopiae. Spica subcapitata. Involucrum monophyllum. Gluma corollina utriculiformis, hinc fissa.

1138. Crypsis. Spica capitata subinvolucrata. Gluma calycina compressa. Sem. gluma corollina tectum.

1139. Hordeum. Spica simplex. Spiculae 3 parallelae in quovis rachis dente. Gluma calycina 2valvis.

2. Spiculae biflorae.

1140. Secale. Spica simplex. Spiculae solitariae in quovis rachis dente.

3. Spiculae multiflorae.

1141. Triticum. Spica simplex. Spiculae solitariae 3—multiflorae in quovis rachis dente.

1142. Lolium. Spica plano-compressa. Spiculae solitariae oppositae, fixae, gluma calycina univalvi.

1143. Elymus. Spica laxa. Spiculae in quovis rachis dente plures, paleis calycinis patentibus.

1144. Aegilops. Spica rachi articulato-dentata. Glumae calycinae ventricoso-naviculares, aristis 2—4. Glumae corollinae valvula inferior 2—3aristata.

b. Spicae communes plures, fasciculatae.

1145. Digitaria. Spicae lineares digitato-fasciculatae strictae. Flosculi unilaterales semine solitario, tecto valvis 3, tertia minore.

1146. Paspalum. Spicae rachi planiuscula. Flosculi unilaterales uniflori, gluma 2valvi membranacea. Semen gluma corollina corticatum.

1147. Andropogon. Spicae fasciculatae aut sparsae. Spiculae geminae, altera pedicellata mascula uniflora, altera sessili polygama biflora.

1148. Chloris. Spicae fasciculatae. Spiculae filiformes compressae unilaterales 3—6florae, polygamae.

1149. Eleusine. Spicae subdigitatae, fasciculatae, complanatae. Spiculae multiflorae unilaterales, floribus hermaphroditis.

c. Racemus spicatus, capitatus, aut panicula contracta.

1. Spiculae monospermae.

1150. Cenchrus. Racemus spicatus involucratus. Glumae biflorae, flosculus alter masculus.

1151. Phleum. Racemus spicatus elongatus. Gluma calycina bivalvis truncata bimucronata.

1152. Alopecurus. Racemus spicatus elongatus. Gluma calycina bivalvis, corollina 1valvis, infra medium aristata.

1153. Lagurus. Racemus ovatus villoso-plumosus. Glumae corollinae valvula inferior apice bisetosa, dorso supra medium aristata.

1154. Polypogon. Panicula contracta subcapitata. Gluma calycina bivalvis membranacea longe aristata.

1155. Setaria. Panicula in racemum spicatum contracta. Spiculae setis involucratae.

1156. Phalaris. Panicula aut ovato-capitata, aut elongata ventricosa. Valvulae calycinae compressae acute carinatae flosculis longiores.

2. Spiculae dispermae.

1157. Sesleria. Racemus spicaeformis involucratus. Glumae corollinae valvula inferior dentata aristata. Stigmata longissima plumosa.

1158. Koeleria. Panicula in spicam contracta. Glumae corollinae valvula inferior sub apice integro aristata, superior bifida.

1159. Beckmannia. Panicula contracta, constans racemis unilateralibus. Valvulae calycinae fornicatae.

3. Spiculae polyspermae.

1160. Cynosurus. Panicula coarctata aut racemus spicaeformis secundus. Spiculae involucratae bracteatae.

1161. Dineba. Spica racemosa colorata. Spiculae compressae. Valvula calycina inferior longe acuminata, carinata.

d. Panicula patens, patula.

1. Spiculae monospermae.

1162. Sorghum. Panicula conferta. Gluma calycina coriaceo-cartilaginea nitens, semen ovato-rotundum crassum includens.

1163. Panicum. Panicula diffusa. Gluma corollina mutica coriaceo-indurata, semen ovato-rotundum includens.

1164. Milium. Panicula patula. Valvulae calycinae ventricoso-rotundatae. Semen ovato-rotundum gluma corollina coriaceo-indurata involutum.

1165. Leersia. Panicula laxa. Valvulae calycinae 0, corollinae cartilagineae, inferior navicularis. Semen liberum.

1166. Aristida. Panicula. Valvulae calycinae cuspidatae, corollina inferior apice arista 3partita.

1167. Agrostis. Panicula diffusa. Valvulae calycinae compressae acutae. Spiculae minutae.

1168. Calamagrostis. Panicula diffusa. Valvulae calycinae acuminatae. Gluma corollina basi pilis cincta.

1169. Stipa. Panicula subpatula. Aristae longissimae. Spiculae oblongae teretes involutae.

2. Spiculae 2—3florae mono-dispermae.

1170. Saccharum. Panicula. Gluma calycina bivalvis, lanugine longa involucrata.

1171. Holcus. Panicula patula. Spiculae biflorae, flosculo altero masculo. Gluma flor. masculi dorso aristata.

1172. Hierochloë. Panicula. Gluma calycina scariosa 3flora. Flosculi 2 masculi, tertius hermaphroditus.

1173. Melica. Panicula patula. Spiculae biflorae bispermae, et rudimentum floris tertii.

1174. Aira. Panicula patula. Spiculae biflorae bispermae, absque rudimento tertii floris.

3. Spiculae polyspermae.

1175. Molinia. Panicula contracta. Spiculae erectae cylindricae subtriflorae.

1176. Uniola. Panicula patula. Spiculae compresso-dilatatae ancipites.

1177. Dactylis. Panicula subcontracta secunda, spiculis compressis carinatis.

1178. Briza. Panicula patens. Spiculae cordato-ovatae, valvis ventricosis.

1179. Poa. Panicula patula. Spiculae ovatae, aut suboblongae muticae.

1180. Festuca. Panicula patula. Spiculae oblongae tereti-compressae, valvis muticis, acutis, acuminatis, subaristatis.

1181. Bromus. Panicula patula. Spiculae ventricoso-compressae, suboblongae, valvis sub apice aristatis, aut acuminatis.

1182. Avena. Panicula patula. Spiculae bi—multiflorae, apice flosculis distantibus. Valvae acuminatae, dorso saepius aristatae.

1183. Arundo. Panicula patula. Spiculae tereti-acuminatae multiflorae. Gluma corollina basi lana cincta.

E. Triandria 2gynia. Flores monoici.

1184. Zea. Monoecia 3andria L. Flor. masculini paniculati, foeminei sessiles in spadice involucrato. Semina subglobosa.

1185. Tripsacum. Monoecia 3andria L. Flor. spicati, masculi superiores, spiculis bifloris; inferiores foeminei, sinubus rachis immersi. Semina solitaria.

1186. Coix. Monoecia 3andria L. Flor. masculi in spicis remotis, spiculis bifloris; foeminei biflori, altero neutro. Semina subglobosa ossea solitaria.

F. Hexandria L.

1187. Oryza. Panicula floribus hexandris digynis. Gluma corollina 1flora compressa bivalvis nervosa. Semen oblongum.

1188. Ehrharta. Panicula floribus hexandris monogynis. Spiculae 1—3florae. Gluma corollina duplex univalvis, semen tegens.

1189. **Zizania.** **Monoecia hexandria L. Gluma calycina uniflora bivalvis. Semen corticatum.**

1190. **Bambusa.** **Polygamia hexandria L. Spiculae paniculatae multiflorae. Stylus 3partitus.**

ENUMERATIO CLASSIUM SYSTEMATIS LINNEANI, IN QUIBUS INVENIUNTUR APERIGONICAE.

Monandria digynia: Gramina quaedam.
Diandria monogynia: Cyperaceae.
digynia: Anthoxanthum.
Triandria 1gynia: Cyperaceae. Gramineae.
2gynia: Gramineae plurimae.
Tetrandria 4gynia: Potamogetoneae.
Hexandria 1gynia: Aroideae. Gramineae.
2gynia: Gramineae.
Monoecia 3andria: Typhaceae. Cyperaceae. Gramineae.
polyandria: Aroideae.
Dioecia monandria: Pandaneae.
Polygamia triandria: Gramineae.
hexandria: Gramineae.

CLASSIS IV

APERIGONICAE.

---

188. PANDANEAE *Rob. Brown, De Cand.*

1113. PANDANUS (*Pandanus*). **Dioecia monandria L. Spadix compositus. Perigonium 0. Filamentum subulatum. Drupa fibrosa monosperma.**

1. P. UTILIS (*Nutzbarer P.*). **P. ramis ternatis dichotomis, fol. margine carinaque spinoso-dentatis, spinis rubris.** *Madagaskar, Bourbon* ♄. *Blätter in Spirallinien gestellt. Durch Maceration werden aus ihnen Fasern gewonnen, wie von* **Phormium tenax,** *die wie Hanf benutzt werden. — Es giebt mehrere noch nicht bestimmte Arten, auch eine mit veredelter geniessbarer Frucht. „Die Frucht der Pandanus macht auf Radack die Volksnahrung aus.“ Chamisso's Werke B.* 2 *S.* 212.

189. TYPHACEAE *Juss.*

1114. TYPHA (*Rohrkolbe*). **Monoecia 3andria L. Amentum cylindricum, foemininum infra masculinum. Filamenta basi squamulis, et germen basi pilis articulatis stipata. Stylus simplex stigmate clavato. Caryopsis.**

1. T. LATIFOLIA (*Breitblätterige R.*). **T. spica mascula in foemineam transeunte.** *Europa, Nordamerika in Teichen, Sümpfen;* 6—8 *Schuh hoch, der Kolben schwärzlich; die Blätter* 1 *Zoll breit* ♃.

2. T. ANGUSTIFOLIA (*Schmalblätterige R.*). **T. spica mascula a foeminea disjuncta, utraque aphylla.** *Europa, Nordamerika in Teichen, Sümpfen;* 4—6 *Schuh hoch; die Blätter* $^1/_2$ *Zoll breit; seltener als Nr.* 1. ♃.

3. T. MINOR (*Kleine R.*). **T. spica mascula a foeminea remota subfoliata, fol. augustissimis.** *Schweiz, südliches Deutschl., Frankreich* ♃.

1115. SPARGANIUM (*Igelsknospe*). **Monoecia 3andria L. Amenta utraque subglobosa. Stigma bifidum. Drupa operculata.**

1. Sp. ramosum (*Aestige I.*). Sp. pedunculo communi ramoso, fol. basi triquetris, lateribus concavis, stigmate lineari. *Europa, Nordamerika in Gräben, Sümpfen* ♃; 2 *Schuh hoch, grasartig mit runden kopfförmigen Aehren.*

2. Sp. simplex (*Einfache I.*). Sp. pedunculo communi simplici, fol. basi triquetris, lateribus planis, stigmate lineari. *Europa, Nordamerika* ♃; 1 *Schuh hoch.*

3. Sp. natans (*Schwimmende I.*). Sp. amento masculino subsolitario, fol. planis decumbentibus natantibus caule multo longioribus, stigmate brevissimo ovato. *Europa in Sümpfen* ♃.

190. AROIDEAE *Juss.*

1116. ACORUS (*Kalmus*). Hexandria monogynia L. Spadix lateralis cylindricus sessilis, tectus undique flosculis. Spatha 0. Stylus 0. Caps. 6gona, 3locularis.

1. A. calamus (*Gemeiner K.*). A. scapi foliacei apice longissimo, fol. lato-linearibus. *Europa, Asien in Teichen, Flüssen am Ufer* ♃; *schon durch seinen eigenthümlichen aromatischen Geruch erkennbar. Die Wurzel* (rad. Calami aromatici) *liefert ein bewährtes vorzügliches inländisches Arzneimittel.*

2. A. gramineus (*Grasartiger K.*). A. fol. anguste linearibus. *China* ♃.

1117. ARUM (*Zehrwurz, Aron*). Monoecia polyandria L. Spatha monophylla basi cucullata. Spadix superne nudus, medio staminifer, inferne foemineus. Baccae.

a. Foliis simplicibus.

1. A. maculatum (*Gemeine Z.*). A. acaule, fol. hastato-sagittatis, spatha spadicem clavatum superante. *Europa in Wäldern, im Frühlinge* ♃. *Alle Theile derselben erregen auf der Zunge ein Stechen. Die Wurzel verliert beim Eintrocknen ihre Schärfe. Man hat zur Zeit der Blüthe eine besondere Wärme in der Hülle der Scheide wahrgenommen, wahrscheinlich von der durch die Sonne erwärmten eingeschlossenen Luft herrührend.*

2. A. italicum (*Italiänische Z.*). A. acaule, fol. albo-venosis hastato-sagittatis, lobis divaricatis auriculatis, spatha spadicem clavatum superante. *Südeuropa* ♃.

3. A. divaricatum (*Fadenkolbige Z.*). A. acaule, spadice filiformi elongato spatham deflexam superante, fol. cordato-hastatis. *Ostindien* ♃.

4. A. macrorrhizum (*Grosse Z.*). A. acaule, fol. maximis cordatis repandis, spatha spadicem subaequante. *Ceilon* ♃.

5. A. pictum (*Bunte Z.*). A. acaule, fol. albo-venosis cordatis, spatha spadicem subaequante. *Corsica, Balearische Inseln* ♃. *Scheide innerlich purpurroth.*

6. A. colocasia (*Essbare Z.*). A. fol. peltatis cordato-sagittatis repandis venosis. *Griechenland, Kleinasien, Ostindien* ♃. *Die Wurzel essbar.*

b. Foliis compositis.

7. **A. TRIPHYLLUM** (*Dreiblätterige Z.*). **A. acaule fol. ternatis, foliolis ovatis acuminatis.** *Nord- und Südamerika* ♃.

8. **A. PEDATUM** (*Fussblätterige Z.*). **A. fol. pedatis ternatis simplicibusque, foliolis elliptico-oblongis acutis, spatha longissime acuminata.** *Südamerika* ♃.

9. **A. DRACONTIUM** (*Vielblätterige Z.*). **A. fol. pedatis, foliolis lanceolatis acutis, spadice subulato spatha longiore.** *Nordamerika* ♃. *Ueber 2 Schuh hoch; die Scheide purpurbraun.*

10. **A. DRACUNCULUS** (*Dracunculus-Z.*). **A. fol. pedatis, foliolis lanceolatis, spatha spadice clavato longiore.** *Südeuropa* ♃.

1118. CALADIUM (*Caladium*). **Monoecia polyandria L. Spatha monophylla. Spadix apice staminifer, medio glandulosus, basi foemineus. Antherae peltatae multiloculares. Baccae.**

1. **C. BICOLOR** (*Rosenblätteriges C.*). **C. fol. peltatis cordato-sagittatis disco roseis.** *Brasilien* ♃.

2. **C. ESCULENTUM** (*Essbares C.*). **C. fol. peltatis cordatis acutis.** *Brasilien, Jamaica, Amboina.* **Arum** *L. Giebt die essbare Tarowurzel* (**Chou caraibe**) *in den französischen Colonien. Es wird daraus ein schönes Mehl gewonnen, welches zu einem Brei gekocht eine vorzügliche Nahrung liefert; wird desshalb mehrfach angebauet.*

3. **C. EDULE** (*Geniessbares C.*). **C. fol. sagittatis mucronatis, scapo compresso.** *Surinam* ♃.

4. **C. SAGITTAEFOLIUM** (*Pfeilblätteriges C.*). **C. fol. sagittatis acuminatis, lobis baseos divaricatis, scapo tereti.** *Westindien* ♃. **Arum** *L. Blätter grün ins Bräunliche.*

5. **C. ARBORESCENS** (*Stammiges C.*). **C. caulescens, fol. sagittatis.** *Westindien, Brasilien. Ein 3 Schuh hoher Stengel.* **Arum** *L.*

1119. CALLA (*Wasseraron*). **Monoecia polyandria L. Spatha monophylla. Spadix cylindricus undique stylis staminibusque tectus. Fructus baccatus.**

1. **C. PALUSTRIS** (*Gemeiner W.*). **C. fol. cordatis acutis, spatha intus alba, extus viridi.** *Europa in Moorgegenden häufig, in Sümpfen* ♃; 1 — $1^1/_2$ *Schuh hoch.*

2. **C. AETHIOPICA** (*Afrikanischer W.*). **C. fol. sagittato-cordatis, spatha cucullata candida, spadice superne masculo.** *Südafrika* ♃; 2—3 *Schuh hoch; als Zierpflanze beliebt.* **Zantedeschia** *Spr.*

1120. POTHOS (*Pothos*). **Monoecia polyandria L. Spatha monophylla. Spadix cylindricus, undique flosculis tectus. Bacca subbisperma.**

1. **P. VIOLACEUS** (*Blaufrüchtige P.*). **P. caule repente, fol. oblongis, pedunculis axillaribus, spadice spatham ovatam superante.** *Jamaica, Portorico* ♃. *Die Beeren sind glänzend wasserblau.*

2. **P. CRASSINERVIUS** (*Dicknervige P.*). **P. fol. oblongis coriaceis, nervis crassis prominulis, scapo angulato.** *Südamerika* ♃.

1121. DRACONTIUM (*Drachenkolbe*). **Monoecia polyandria L. Spatha monophylla. Spadix flosculis tectus. Bacca polysperma.**

1. D. PERTUSUM (*Durchlöcherte D.*). D. caule scandente, fol. cordato-ovatis pertusis, spatha cymbaeformi. *Westindien, Südamerika* ♄; *ein kletternder Strauch, seiner durchlöcherten Blätter wegen merkwürdig.*

191. POTAMOGETONEAE.

1122. POTAMOGETON (*Saamkraut*). Tetrandria tetragynia L. Germina 4 supera. Caryopses 4. Bracteae 4.

a. Foliis superioribus difformibus.

1. P. NATANS (*Schwimmendes S.*). P. fol. natantibus ellipticis, basi rotundatis subcordatis, inferioribus lanceolatis. *Europa, Asien, Afrika, Nordamerika, in stehendem Wasser, auf welchem die Blätter ausgebreitet liegen* ♃.

2. P. SPATHULATUS (*Spatelblätteriges S.*). P. fol. superioribus spathulato-oblongis, inferioribus lanceolatis. *Deutschl. in einigen Gegenden, Koch; Nordamerika* ♃.

3. P. PLANTAGINEUS (*Plantagoblätteriges S.*). P. fol. superioribus subcordato-ovatis, inferioribus lanceolatis. *Deutschl. in einigen Gegenden.*

4. P. RUFESCENS (*Röthliches S.*). P. fol. superioribus obovato-oblongis obtusis, inferioribus sessilibus 3nerviis lanceolatis. *Europa Schrad.* P. fluitans *Willd.* ♃.

5. P. HETEROPHYLLUS (*Verschiedenblätteriges S.*). P. fol. superioribus oblongis, utrinque attenuatis, inferioribus sessilibus lanceolatis recurvatis. *Europa, Nordamerika, in stehendem Wasser* ♃.

b. Foliis omnibus conformibus submersis.

6. P. LUCENS (*Glänzendes S.*). P. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis basi attenuatis, margine scabris, pedunculis superne incrassatis *Europa, Asien im Wasser* ♃.

7. P. PRAELONGUS (*Langes S.*). P. fol. ovato-oblongis apice naviculatis, margine glabris. *Südeuropa* ♃; *im Wasser.*

8. P. PERFOLIATUS (*Durchwachsenes S.*). P. fol. cordatis obtusis amplexicaulibus. *Europa, Nordamerika in stehendem Wasser* ♃.

9. P. CRISPUS (*Krausblätteriges S.*). P. fol. lanceolatis undulatis serratis sessilibus. *Europa* ♃.

10. P. DENSUS (*Dichtblätteriges S.*). P. fol. ovatis oppositis confertis acuminatis subundulatis integerrimis. *Europa* ♃.

c. Foliis linearibus.

11. P. ZOSTERAEFOLIUS (*Zosterablätteriges S.*). P. fol. linearibus mucronatis nervosis, basi eglandulosis, fructibus ecarinatis. *Europa* ♃.

12. P. COMPRESSUS (*Flachstengliges S.*). P. fol. linearibus mucronatis nervosis basi biglandulosis, fructibus carinatis. *Europa in Gräben* ☉.

13. P. PUSILLUS (*Kleinstes S.*). P. fol. setaceis nervosis basi biglandulosis, fructibus ecarinatis. *Europa in Gräben, Sümpfen* ☉.

14. **P. PECTINATUS** (*Fadenblätteriges S.*). **P. fol. setaceis uninerviis approximatis distichis, spicis interruptis.** *Europa, Asien, Nordamerika* ♃.; *in Gräben. Die Wurzel knollig.*

192. CYPERACEAE *Juss.*

1123. CLADIUM (*Nussried*). **Diandria monogynia L. Spiculae aggregatae undique imbricatae uniflorae 2florae, squamis infimis vacuis. Nucula putamine duplici.**

1. **CL. GERMANICUM** (*Deutsches N.*). **Cl. panicula decomposita foliosa, spiculis capitato-glomeratis, fol. margine dorsoque aculeatis.** *Nordeuropa, Norddeutschland, Nordamerika, Neuholland in Teichen* ♃.; 3—6 *Schuh hoch, steif.* **Schoenus Mariscus *L.***

1124. SCHOENUS (*Knopfgras*). **Triandria monogynia L. Paleae in spicam congestae uniflorae, inferiores vacuae. Caryopsis.**

1. **SCH. FUSCUS** (*Braunes K.*). **Sch. spiculis subfasciculatis fuscis involucro minoribus, fol. canaliculatis setaceis.** *Europa, Nordamerika auf trocknem Sumpfboden in Moorgegenden;* 3—6 *Zoll hoch* ♃.; *braun.* **Rhynchospora *Vahl., Spr.***

2. **SCH. ALBUS** (*Weisses K.*). **Sch. spiculis fasciculatis albidis involucra aequantibus, squamis diandris, fol. canaliculatis setaceis.** *Europa, Nordamerika* ♃.; *auf ähnlichem Boden, wie bei Nr.* **1,** *weisslich;* 3—6 *Zoll hoch.* **Rhynchospora *Vahl., Spr.***

3. **SCH. NIGRICANS** (*Schwärzliches K.*). **Sch. spicis capitato-fasciculatis, involucri colorati valvula altera spicam superante.** *Europa auf Torfboden in der Nähe des Meeres* ♃.

4. **SCH. MUCRONATUS** (*Spitziges K.*). **Sch. spicis compressis fasciculatis, involucro subhexaphyllo, foliis rigidis mucronatis canaliculatis.** *Südeuropa am Meere in Sandgegenden* ♃.

5. **SCH. FERRUGINEUS** (*Rostbraunes K.*). **Sch. culmo nudo tereti, spica duplici, involucri valvula exteriore spiculam aequante.** *Europa in Torfgegenden* ♃.

1125. ERIOPHORUM (*Wollgras*). **Triandria monogynia L. Lana longissima semen tegens. Glumae paleaceae undique imbricatae uniflorae.**

1. **E. LATIFOLIUM** (*Breitblätteriges W.*). **E. spicis pluribus, fol. planis apice triquetris, pedunculis retrorsum scabris.** *Europa, Asien, Nordamerika auf Sümpfen* ♃.; **1** *Schuh hoch; an der langen weissen Wolle kenntlich, eignet sich nicht zu Viehfutter, ist vielmehr dem Viehe nachtheilig, weil sich die Wolle zu Bällen in den Eingeweiden zusammenballet.* **E. polystachion *L.***

2. **E. ANGUSTIFOLIUM** (*Schmalblätteriges W.*). **E. spicis pluribus, fol. canaliculato-triquetris, pedunculis glabris.** *Europa, Nordamerika auf Wiesen* ♃.

3. **E. TRIQUETRUM** (*Dreieckiges W.*). **E. spicis pluribus, culmo 3gono, fol. 3quetris, pedunculis scabris.** *Europa auf Sümpfen* ♃.

4. **E. ALPINUM** (*Alpen-W.*). **E. spica solitaria oblonga, culmo 3quetro, fol. brevissimis.** *Europa, Nordamerika auf Alpen-Sümpfen* ♃.

5. **E.** CAPITATUM (*Kopfförmiges W.*). **E. spica solitaria rotunda, culmo tereti, vaginis tubulosis.** *Europa auf den Alpen* ♃.

6. **E.** VAGINATUM (*Scheidentragendes W.*). **E. spica solitaria oblongo-ovata, fol. 3quetris, superne serrulatis, vaginis inflatis.** *Europa, Nordamerika auf Sümpfen* ♃.

1126. ELYNA (*Elyne*). **Triandria monogynia L. Paleae uniflorae in spicam congestae. Pistillum a staminibus palea intermedia distinctum. Stigmata 3. Caryopsis nuda.**

1. **E.** SPICATA (*Aehren-E.*). **E. spica solitaria culmo subtrigono, fol. setaceis canaliculatis.** *Europäische Alpen.* **Cobresia *Willd.*, Carex Bellardi *All.***

1127. CYPERUS (*Zypergras*). **Triandria monogynia L. Paleae distichae in spicam congestae.**

1. **C.** TEXTILIS (*Flecht-Z.*). **C. culmo tereti, involucro polyphyllo umbellam superante, spicis oblongis.** *In Bächen am Kap* ♃. *Wird von den Hottentotten zur Anfertigung von Körben, und sonstigen Behältern verwendet, welche sie so dicht flechten, dass auch Flüssigkeiten darin aufgehoben werden können.*

2. **C.** PANNONICUS (*Ungarisches Z.*). **C. culmo 3gono adscendente, spicis subsessilibus oblongis subquinis, involucro diphyllo.** *Oestreich, Ungarn* ☉.

3. **C.** MUCRONATUS (*Spitziges Z.*). **C. culmo 3gono filiformi apice acuto, spicis lateralibus lanceolatis sessilibus nigris.** *Südeuropa, Afrika* ♃; 1 *Schuh hoch.*

4. **C.** FLAVESCENS (*Gelbgrünes Z.*). **C. culmo triquetro nudo, involucro subtriphyllo, spicis oblongis obtusis subquaternis.** *Europa auf Wiesen im Herbste* ☉; *nur einige Zoll hoch.*

5. **C.** FUSCUS (*Braunes Z.*). **C. culmo 3quetro nudo, involucro triphyllo, spicis lineari-lanceolatis confertis, squamis patentibus fuscis.** *Europa, Nordamerika auf Wiesen* ☉.

6. **C.** BADIUS (*Mauritanisches Z.*). **C. culmo 3quetro, involucro tetraphyllo elongato spicis linearibus confertis corymbosis, fol. margine carinaque serrulatis.** *Mauritanien* ☉.

7. **C.** ESCULENTUS (*Erdmandeln-Z.*). **C. culmo triquetro nudo, involucro universali elongato, partialibus setaceis, spicis linearibus corymbosis, radicum tuberibus ovatis.** *Südeuropa* ♃. *Die Wurzelknöllchen süss, wie Mandeln, und so zu gebrauchen. Sie enthalten ein fettes Oel.*

8. **C.** LONGUS (*Langes Z.*). **C. culmo triquetro folioso, involucro universali longissimo, partialibus abbreviatis, umbella supradecomposita, spicis lineari-lanceolatis.** *Südeuropa, England* ♃.

9. **C.** VEGETUS (*Kopfblüthiges Z.*). **C. culmo triquetro, involucro umbellam subgloboso-capitatam superante, spicis oblongis, squamis acuminatis hiantibus.** *Nordamerika* ♃.

10. **C.** PAPYRUS (*Papier-Z.*). **C. culmo elato triquetro nudo, umbellae capitatae radiis elongatis, involucellis 3phyllis setaceis, spiculis ternis.** *Aegypten* ♃; *wird* 8—12 *Schuh hoch. Aus dem*

lockern Mark bereiteten die alten Aegyptier ihr Papier. **Papyrus antiquorum** *Spr.*

1128. KYLLINGIA (*Kyllingie*). **Triandria monogynia L. Flores capitati. Paleae 2 calycinae, 2 corollinae. Stylus bifidus.**

1. K. TRICEPS (*Dreiköpfige K.*). **K. capitulis subternis sessilibus, spiculis subimbricatis.** *Indien* ♃.

1129. SCIRPUS (*Binse*). **Triandria monogynia L. Glumae paleaceae uniflorae, undique imbricatae in spiculam ovatam. Semen imberbe.**

a. Spica solitaria.

1. Sc. PALUSTRIS (*Sumpf-B.*). **Sc. culmo tereti nudo, spica terminali subovata.** *Europa, Nordamerika* ♃; **1** *Schuh hoch, in Sümpfen. Frisch ein gutes Futter für die Schweine.*

2. Sc. OVATUS (*Zusammengedrückte B.*). **Sc. culmo subcompresso nudo filiformi, spica terminali ovata.** *Deutschl., Nordamerika in Sümpfen* ♃. *Der vorhergehenden sehr ähnlich.*

3. Sc. CAESPITOSUS (*Rasen-B.*). **Sc. culmo nudo striato, spica terminali bivalvi, squama altera spicam aequante, radicibus squamula interstinctis.** *Europa, Nordamerika auf Heiden an feuchten Stellen* ♃; 3 *bis* 6 *Zoll lang.*

4. Sc. BAEOTHRYON (*Torf-B.*). **Sc. culmo nudo striato, spica bivalvi terminali, squamis infimis maximis membranaceis, stigmatibus tribus.** *Europa auf Torfboden* ♃.

5. Sc. CAMPESTRIS (*Feld-B.*). **Sc. culmo nudo striato setaceo, spica terminali lineari involucrum bivalve vix superante, vaginis muticis.** *Norddeutschl.* ♃.

6. Sc. ACICULARIS (*Nadelförmige B.*). **Sc. culmo nudo setaceo tetragono, spica ovata bivalvi terminali pauciflora, vaginis muticis aphyllis.** *Europa, Nordamerika an feuchten Stellen* ♃; 2—3 *Zoll hoch, nadelförmig.*

7. Sc. FLUITANS (*Schwimmende B.*). **Sc. culmo ramoso folioso flaccido, pedunculis alternis teretibus nudis, spica solitaria terminatis.** *Europa, Neuholland, in stehendem Wasser schwimmend* ♃.

b. Spicis aggregatis, culmo tereti.

8. Sc. LACUSTRIS (*See-B.*). **Sc. culmo elato nudo tereti, pedunculis terminalibus cymosis, spicis ovatis.** *Europa, Asien, Nordamerika im Wasser;* 6—8 *Schuh hoch* ♃; *dient zum Berohren der Decken der Zimmer, zu Dachstroh, und das lockere Mark giebt gute Lampendochte.*

9. Sc. HOLOSCHOENUS (*Knopfgrasartige B.*). **Sc. culmo tereti nudo, capitulis lateralibus subglobosis glomeratis pedunculatis sessilibusque, involucro monophyllo reflexo.** *Europa, Afrika, Asien auf Sümpfen in der Nähe des Meeres* ♃; 2 *Schuh hoch, dem* **Juncus conglomeratus** *ähnlich, nur feiner im Bau.*

10. Sc. SETACEUS (*Borstenförmige B.*). **Sc. culmo nudo tereti setaceo, spicis lateralibus sessilibus geminis.** *Europa auf Weide-*

plätzen zwischen Gras ♃; *wie* **Sc. acicularis**, *nur die Aehrchen seitwärts.*

11. **Sc. supinus** (*Niedrige B.*). **Sc. culmo nudo tereti, spicis subternis in medio culmi sessilibus.** *Europa, Afrika, Amerika, Neuholland* ♃.

12. **Sc. caricinus** (*Riedartige B.*). **Sc. spica composita disticha, involucro monophyllo, culmo superne trigono.** *Europa an sumpfigen Stellen* ♃; *einige Zoll hoch.* **Schoenus compressus L.**

c. Culmo triquetro, spicis aggregatis.

13. **Sc. mucronatus** (*Zugespitzte B.*). **Sc. culmo triangulo nudo acuminato, spicis lateralibus glomeratis sessilibus, stigmatibus tribus.** *Europa, Afrika, Amerika, Neuholland an bewässerten Stellen* ♃.

14. **Sc. pungens** (*Stechende B.*). **Sc. culmo triquetro, vaginis foliiferis, glomerulo spicarum laterali nudo, stigmatibus duobus.** *Europa, Amerika am Gestade* ♃.

15. **Sc. litoralis** (*Gestade-B.*). **Sc. culmo triquetro, vaginis foliiferis, cyma laterali decomposita, involucro monophyllo, stigmatibus duobus.** *Südeuropa, Aegypten* ♃.

16. **Sc. maritimus** (*Salz-B.*). **Sc. culmo triquetro, vaginis foliiferis, panicula conglobata foliosa, spiculis ovato-oblongis.** *Europa, Asien, Afrika, Amerika am Meere, an Salzquellen, in Sümpfen,* 2—3 *Schuh hoch* ♃ · *die Aehrchen braun.*

17. **Sc. sylvaticus** (*Wald-B.*). **Sc. culmo triquetro folioso, panicula supradecomposita, involucro polyphyllo, spiculis ovatis, squamis mucronatis.** *Europa in Gräben, Wäldern an feuchten, wässerigen Stellen;* 2 *Schuh hoch* ☉.

18. **Sc. radicans** (*Rankende B.*). **Sc. culmo trigono folioso, panicula supradecomposita, involucro polyphyllo, spiculis oblongo-lanceolatis, glumis muticis.** *Deutschland an Flussufern* ♃. *Der blüthenlose Stamm treibt aus seiner Spitze Wurzeln, die wieder in die Erde greifen.*

19. **Sc. michelianus** (*Michelische B.*). **Sc. culmo triquetro, spicis glomerato-capitatis oblongis, involucro polyphyllo elongato.** *Deutschl. am Ufer der Elbe, Südeuropa* ♃.

1130. CAREX (*Riedgras, Segge*). **Monoecia triandria L. Paleae in amentum imbricatae. Semen palea corollina persistente, nuculam formante, inclusum. — Dr. *Dav. Heinr. Hoppe:* Caricologia germanica,** *Leipz.* 1826, *sehr zu empfehlen bei genauern Untersuchungen, enthält* 106 *Arten.*

Alle Arten gehören zu den sauern Gräsern, welche das Vieh verschmähet. Einige helfen die Sümpfe austrocknen.

A. Spica dioica.

1. **C. dioica** (*Getrenntblumiges R.*). **C. spica dioica cylindrica, stigmatibus binis, fructibus erectiusculis ovatis nervosis superne mar-**

gine hispidis, radice repente. *Süddeutschland auf sumpfigen Wiesen, Europa, Nordamerika* ♃.

2. **C. DAVALLIANA** (*Davall's-R.*). **C. spica dioica oblonga demum squarrosa, stigmatibus 2, fructibus recurvatis oblongo-lanceolatis triquetris nervosis, superne margine scabris, fol. retrorsum hispidis, radice fibrosa.** *Deutschland auf sumpfigen Wiesen, im ersten Frühlinge, Europa* ♃.

B. Spica androgyna.

a. Superne mascula stigmatibus 2.

3. **C. PULICARIS** (*Floh-R.*). **C. spica cylindrica androgyna, superne mascula, stigmatibus 2, fructibus oblongis teretiusculo-compressis utrinque attenuatis reflexis glabris.** *Europa, ganz Deutschland auf feuchten Wiesen* ♃.; *nur* 2—3 *Zoll hoch.*

4. **C. CAPITATA** (*Kopfblüthiges R.*). **C. spica subglobosa androgyna, superne mascula, stigmatibus 2, fructibus subrotundo-ovatis compressis glaberrimis.** *Süddeutschl., Scandinavien* ♃.

5. **C. CHORDORHIZA** (*Fadenwurzliges R.*). **C. spicis androgynis superne masculis in capitulum ovatum aggregatis, stigmat. 2, fructibus ovatis acuminatis, culmo basi subramoso, fol. culmeis adpressis, radice repente elongata.** *Deutschl. in mehreren Gegenden auf Torfboden, 1 Schuh hoch.*

6. **C. ARENARIA** (*Sand-R.*). **C. spica androgyna composita, spiculis alternis confertis superioribus masculis, inferioribus foemineis, intermediis apice masculis, stigm. 2, fructibus ovatis bifidis ciliato-serratis, culmo incurvo, radice elongata repente.** *Europa, Norddeutschland häufig, auf Sandboden* ♃. *Der Halm fast* 1 *Schuh hoch. Die frische Wurzel riecht nach Tannenharz, ist süsslich balsamisch, officinell, befestigt den Flugsand.*

7. **C. INTERMEDIA** (*Mittleres R.*). **C. spica androgyna composita, spiculis alternis confertis, inferioribus remotiusculis, superioribus et inferioribus foemineis, intermediis masculis, stigm. 2, fructibus ovatis bifidis marginatis ciliato-serratis.** *Europa, Deutschl. an Gräben, wässerigen Orten* ♃.; 2 *Schuh und darüber hoch.*

8. **C. VULPINA** (*Fuchs-R.*). **C. spica androgyna composita spiculis numerosis, superne masculis ternatim quinatimve aggregatis confertis, stigm. 2, fructibus ovatis compresso-triquetris bidentatis.** *Europa, Deutschl. in Sümpfen, an wasserhaltigen Orten;* $1^1/_2$—2 *Schuh hoch; der Halm scharfkantig* 3*eckig.*

9. **C. MURICATA** (*Stechendes R.*). **C. spica androgyna composita spiculis superne masculis ovatis approximatis, stigmat. 2, fructibus ovatis plano-convexis bidentatis, margine ciliato-serratis.** *Europa, Deutschl. auf feuchten Wiesen* ♃.; *der vorhergehenden ähnlich, aber viel kleiner.*

10. **C. VIRENS** (*Grünes R.*). **C. spica androgyna elongata interrupta, spiculis superne masculis ovatis, superioribus approximatis, inferioribus remotis, stigm. 2, fructibus ovatis birostratis, culmo su-**

perne scabro. *Europa, Deutschl. an steinigen Orten*, ♃.; 2 *Schuh hoch, gestreift, scharf* 3*eckig.*

11. **C.** TERETIUSCULA (*Halbrundhalmiges R.*). **C. spicis androgynis coarctato-paniculatis, spiculis superne masculis, stigm. 2, fructibus ovatis bidentatis margine ciliato-serratis, culmo inferne tereti, superne trigono.** *Europa, Deutschl. auf sumpfigen Wiesen* ♃., **1** *Schuh hoch, rauh.*

12. **C.** PARADOXA (*Seltsames R.*). **C. spicis androgynis anguste paniculatis, spiculis superne masculis, ramis inferioribus remotiusculis, stigm. 2, fructibus subrotundo-ovatis rostellatis bidentatis, margine superne ciliato-serratis.** *Europa, Deutschl. auf nicht feuchten Moorwiesen, in dichten Rasen bis* 20 *Stück,* 1—1½ *Schuh hoch,* 3*seitig, nach oben rauh* ♃.

13. **C.** PANICULATA (*Rispenblüthiges R.*). **C. spicis androgynis paniculatis, spiculis superne masculis, stigm. 2, fructibus ovatis superne marginatis bidentatis margine ciliato-serratis, culmo triquetro.** *Europa, Deutschl. in Gräben, in dichten Rasen,* 2 *Schuh hoch, scharf* 3*eckig.*

b. Spica androgyna superne mascula stigmatibus 3.

14. **C.** PAUCIFLORA (*Wenigblumiges R.*). **C. spica androgyna simplici subquadriflora, flore masculo terminali subsolitario, stigm. 3, fructibus lanceolatis teretibus reflexis, squamis foemineis caducis.** *Deutschl. auf Torfwiesen, nur einige Zoll lang; der* C. pulicaris *im Ansehen verwandt, aber durch die* 3 *Griffel hinlänglich verschieden.*

15. **C.** MICROGLOCHIN (*Grannenfrüchtiges R.*). **C. spica androgyna subduodecimflora, flor. masculis subsenis terminalibus, stigm. 3, fructibus lanceolatis semiteretibus reflexis apice aristato-subulatis, squamis foemineis caducis.** *Lappland, Deutschl. auf Torfboden, der vorhergehenden sehr ähnlich, durch die lange Granne unterscheidbar* ♃.

16. **C.** SPICATA (*Aehrenförmiges R.*). **C. spica simplici oblonga lanceolata androgyna, superne mascula, stigmat. 3, fructibus ovato-oblongis patulis, culmo triquetro folioso, fol. planis margine hispidis.** *Deutschl. bei Halle und Leipzig auf sumpfigen Wiesen, sonst nicht bekannt. Halm* 6 *Zoll lang, wie die Blätter.*

c. Spica androgyna, superne foeminea, stigmatibus binis.

17. **C.** CYPEROIDES (*Zypergrasartiges R.*). **C. spicis androgynis aggregatis globoso-capitatis superne foemineis involucratis, stigm. 2, fructibus lanceolatis bicuspidatis.** *Süddeutschl.* ♃. *Blätter und Halm schuhlang, hohl* 3*kantig; an Gräben, auf nassen Wiesen; blühet erst im August.*

18. **C.** SCHREBERI (*Schreber's R.*). **C. spica androgyna oblonga disticha, spiculis superne foemineis ovatis alternis confertis, stigm. 2, fructibus ovatis bidentatis.** *Deutschl. auf trocknen sandigen Hügeln, im April blühend,* 6 — 8 *Zoll lang,* 3*seitig; Wurzel kriechend.* C. praecox *Schreb.*

19. C. BRIZOIDES (*Zittergrasartiges R.*). C. spica androgyna elongata disticha, spiculis superne foemineis subquinis oblongo-lanceolatis approximatis, stigm. 2, fructibus ovatis marginatis bifidis. *Deutschl. in Waldungen an feuchten Stellen*, 1 - 2 *Schuh hoch*, *dünn*, 3*kantig*; *die Aehrchen weissgrün.*

20. C. LEPORINA (*Hasen-R.*). C. spica androgyna oblonga subconferta, spiculis superne foemineis subrotundo-ellipticis alternis subsenis, stigm. 2, fructibus ovatis marginatis bidentatis ciliato-serratis. *Deutschl. auf Wiesen*, *in der Blüthe* 8 *Zoll*, *in der Frucht* $1^1/_2$ *Schuh lang*, *stumpf* 3*eckig*, *die Aehrchen an der fruchtragenden Pfl. oval*; *dunkelbraun.* C. ovalis *Good.*

21. C. STELLULATA (*Sternfrüchtiges R.*). C. spica androgyna, composita spiculis subquaternis remotiusculis superne foemineis, stigm. 2, fructibus ovato-acuminatis bidentatis, margine ciliato-serratis horizontalibus. *Deutschl. auf Wiesen, Weideplätzen in Wäldern an etwas feuchten Stellen*, *Blätter und Halm nach der Blüthe fast* 1 *Schuh hoch*, *letzterer stumpf* 3*eckig* ♃.

22. C. CANESCENS (*Graues R.*). C. spica androgyna elongata laxiuscula, spiculis superne foemineis subsenis alternis cylindraceis approximatis, stigm. 2, fructibus ovatis plano-convexis acutiusculis ore integris erectis. *Deutschl. auf Wiesen in Wäldern; in einzelnen Rasenbüscheln; Blätter und Halm* 1 *Schuh hoch*, 3*kantig gestreift*; *die Aehre bleich weiss-grün.*

23. C. ELONGATA (*Verlängertes R.*). C. spica androgyna elongata laxa, composita spiculis superne foemineis subduodenis (14—16) cylindraceis alternis approximatis, stigm. 2, fructibus ovato-acuminatis vix emarginatis nervosis patulis. *Deutschl.*, *Schweden an Sümpfen* ♃; *Halm scharf* 3*eckig*, *schwach*, *sehr rauh*, *nach der Blüthe* $1^1/_2$ *Schuh hoch*; *die Aehrchen blassgrün*, *auch wohl nur* 8 — 10.

24. C. AXILLARIS (*Achselähriges R.*). C. spica androgyna elongata interrupta, spiculis superne foemineis alternis, inferioribus subternatis remotis, stigm. 2, fructibus ovatis acuminatis bifidis compressis margine ciliato-serratis, bractea ad spiculas inferiores foliacea longissima. *Norddeutschl. selten*, *mit der folgenden im Bau verwandt*, *aber stark*, *steifhalmig* ♃.

25. C. REMOTA (*Entferntblüthiges R.*) C. spica androgyna, composita spiculis superne foemineis alternis remotis, stigm. 2, bracteis foliaceis longissimis, fructib. ovatis acuminatis bifidis compressiusculis. *Deutschl. auf Wiesen*, *an Gräben*, *Halm* $1—1^1/_2$ *Schuh lang*, *dünn*, *schwach*, 3*kantig*; *die Aehrchen in den Blattwinkeln weit von einander entfernt*; *Frucht blassgrün.* *Vergl.* No. 23.

d. Spica terminali androgyna, reliquis foemineis.

26. C. ATRATA (*Schwarzes R.*). C. spica superiore androgyna ovata sessili, reliquis oblongis subpedunculatis demum pendulis, stigm. 3, fructibus subrotundo-ovatis breviter rostratis bidentatis. *Deutschl.*, *Alpen auf trockenen Grasplätzen*, 1 *Schuh hoch*, 3*kantig gestreift*, *die Aehrchen violetschwärzlich.*

27. **C. BUXBAUMII** (*Buxbaum's-R.*). **C. spica terminali androgyna superne foeminea, foemineis subternis remotis subpedunculatis, stigm. 3, fructibus ellipticis triquetris, obtusis obsolete bidentatis.** *Schweden, Norddeutschland* ♃.; $1^1/_2$ *Schuh hohe dünne, steif stehende dreikantige Halme; blühet im Mai; Frucht meergrün.*

28. **C. MICROSTACHYA** (*Kleinähriges R.*). **C. spica terminali androgyna lineari, superne aut inferne mascula, foemineis subquaternis sessilibus cylindraceis congestis, stigm. 2, fructibus ovatis acuminatis compressis ore indivisis.** *Schweden, Nord- auch Süddeutschl.* ♃. *Halm* 8—12 *Zoll lang, stumpf* 3*eckig; Aehre grün-gelblich.*

C. Spicis sexu distinctis.

a. Spica terminali mascula solitaria.

α. Stigmatibus binis.

29. **C. COMPACTA** (*Dichtähriges R.*). **C. spicis cylindricis, mascula terminali solitaria, foemineis 3 subapproximatis, infima subpedunculata bracteata, stigm. 2, fructibus ovatis valvula ovali nigricante paulo majoribus, culmo triquetro crassiusculo. Hoppe.** *Schlesien* ♃.

30. **C. CAESPITOSA** (*Rasen-R.*). **C. spica terminali mascula oblonga, foemineis cylindricis obtusis subtribus distantibus, infima brevissime pedunculata, stigm. 2, fructibus ovatis obtusis ore pertusis, valvula oblonga obtusa majoribus.** *Europa, Deutschl. auf Wiesen, an nassen Sellen,* ♃., *rasenförmig; Halm* 1 *Schuh hoch,* 3*kantig, hellgrün; weibliche Aehren* 2 *oder* 3, *alle aufrecht; Frucht hellgrün.*

31. **C. STRICTA** (*Gerades R.*). **C. spica terminali mascula subsolitaria lineari-lanceolata, foemineis subtribus cylindraceis distantibus, infima brevissime pedunculata, stigm. 2, fructibus ovatis acutiusculis ore pertusis valvula lanceolata majoribus, fol. strictis.** *Europa, Deutschl. an wasserreichen Orten in dichten Rasen von Blättern und Halmen; diese grösser als jene; bis* 2 *Schuh hoch; zuweilen* 2 *männliche Aehren.* ♃., *blühet im April.*

β. Stigmatibus ternis.

32. **C. SUPINA** (*Niedriges R.*). **C. spica mascula solitaria, foeminea subsolitaria subrotunda approximata sessili, stigm. 3, fructibus elliptico-triquetris rostratis ore emarginatis, squamam ovatam subaequantibus.** *Europa, Deutschl. an steinigen sonnigen Orten auf Feldern; nur* 3—6 *Zoll lang, Blätter aufrecht, Halm* 3*kantig; Früchte* 4—6, *kastanienbraun.* **C. glomerata** *Roth.*

33. **C. HUMILIS** (*Kleines R.*). **C. spica mascula solitaria pedunculata, foemineis 2 subtrifloris remotis subsessilibus subinclusis bracteis membranaceis obliquis vaginantibus, stigm. 3, fructibus obovatis obtusis hirtis.** *Deutschl. auf dürren Kalkhügeln* ♃.; 3 *Zoll lange dreiseitige Halme, die Blätter länger, gekrümmt; die Deckblättchen weisslich.* **C. clandestina,** *blühet im März, April.*

34. **C. PILULIFERA** (*Pillen-R.*). **C. spica mascula solitaria oblonga, foemineis subternis approximatis elliptico-subrotundis sessilibus, stigmat. 3, fructibus subrotundis breviter rostratis pubescentibus, squama oblonga acuta brevioribus, culmo decumbente.** *Europa, Deutschl. in Waldungen an lichten Stellen* ♃.; *Halm* 3*kantig, in der Blüthe etwa* 6, *zur Zeit der Frucht* 8—12 *Zoll lang, blühet im April.* **C. decumbens** *Ehrh.*

35. **C. MONTANA** (*Berg-R.*). **C. spica mascula solitaria ovata, foemineis subgeminis approximatis ellipticis sessilibus, stigm. 3, fructibus oblongis brevissime rostratis pubescentibus, squamam ovatam subaequantibus, fol. radicalibus annotinis culmo longioribus.** *Europa, Deutschl. in Bergwäldern* ♃.; *in dichten Rasen, fast* 1 *Schuh lang, die Blätter halb so lang; Halm* 3*seitig, Frucht rauh hellgrün.* **C. collina** *Schkuhr.*

36. **C. ERICETORUM** (*Heide-H.*). **C. spica mascula solitaria clavata, foemineis subgeminis approximatis oblongis sessilibus, stigm. 3, fructibus subrotundo-obovatis pubescentibus squama oblonga obtusa majoribus.** *Deutschl. auf sandigen Hügeln* ♃.; *im April in der Blüthe; nur* 3—4 *Zoll lang stumpf* 3*seitig, Blätter niederliegend.* **C. ciliata** *Willd.*

37. **C. PRAECOX** (*Frühes R.*). **C. spica mascula solitaria clavata, foemineis 2 approximatis oblongis sessilibus, stigm. 3, fructibus subrotundis tomentosis squama ovata acuminata majoribus.** *Europa, Deutschl. an trocknen Orten, in Gebüschen,* ♃.; *blühet im April. Halm* 3—4 *Zoll lang,* 3*seitig glatt, Blätter kurz, gekrümmt ausgebreitet; die Wurzel Sprossen treibend.*

38. **C. TOMENTOSA** (*Filziges R.*). **C. spica mascula solitaria oblonga, foemineis 2 cylindraceis approximatis sessilibus, stigm. 3, fructibus subrotundis tomentosis squama ovata acuminata majoribus.** *Schweden, England, Deutschl. auf feuchten Wiesen, an Gebüschen, in dünnen Rasenbüscheln. Halm* 1 *Schuh lang,* 3*kantig fadenförmig.*

39. **C. FLAVA** (*Gelbes R.*). **C. spica mascula solitaria lineari, foemineis 2—3, ellipticis subapproximatis, incluse pedunculatis, stigm. 3, fructib. ovatis reflexis rostratis rostro curvato bidentato.** *Ganz Europa, Deutschl. auf Wiesen an nassen Stellen;* 6—12 *Zoll lang, gelblichgrün.*

40. **C. OEDERI** (*Oeders R.*). **C. spica mascula solitaria oblonga trigona, foem. inferioribus remotis ovatis pedunculatis, stigm. 3, fruct. subglobosis rostratis, rostro recto.** *Norddeutschl. an nassen Stellen, der vorhergehenden sehr ähnlich, nur halb so lang.*

41. **C. DIGITATA** (*Fingerförmiges R.*). **C. spica mascula solitaria sessili, foem. 2—3 linearibus remotiusculis, stigm. 3, fructibus obovatis triquetris rostratis pubescentibus bracteis vaginantibus obliquis.** *Deutschl. in Bergwäldern, blühet im April,* ♃.; *fast* 1 *Schuh lang, rund, schwach, mit der Frucht niederliegend.*

42. **C. ORNITHOPODA** (*Vogelfuss-R.*). **C. spica mascula solitaria sessili, foem. 3 — 4 linearibus confertis, stigm. 3, fruct. obovatis rostellatis triquetris pubescentibus, bracteis vaginantibus obliquis.**

Deutschl. auf Torfwiesen ♃., *im Mai, der vorigen sehr ähnlich, bleichgrün.*

43. **C. UMBROSA** (*Schattenliebendes R.*). **C. spica mascula solitaria obovata, foem. 2—3 approximatis, inferioribus binis exserte pedunculatis, stigm. 3, fruct. obovatis compressis pubescentibus, rostratis, ore bidentatis.** *Sachsen, Oestreich, Baiern auf feuchten Waldwiesen,* **1—2** *Schuh lang, niederliegend,* 3*seitig.*

44. **C. ALBA** (*Weisses R.*). **C. spica mascula solitaria lineari pedunculata, foem. 2 pedunculatis sub5floris, stigm. 3, fruct. obovato-globosis rostratis oblique truncatis glabris.** *Oestreich, Baiern in lichten Bergwaldungen; Halm* **1** *Schuh lang,* 3*seitig fadenförmig; die Aehren silberweiss.*

45. **C. LIMOSA** (*Schlamm-R.*). **C. spica masc. solitaria lanceolata, foem. 2 ovatis pedunculatis pendulis, stigm. 3, fruct. ellipticis compresso-triquetris brevissime rostellatis, ore integro, squamam mucronatam aequantibus.** *Nordeuropa, Deutschl. im Schlamm* ♃. *Halm scharf* 3*seitig;* **1—1$^1/_2$** *Schuh lang, schwach.*

46. **C. PALLESCENS** (*Bleiches R.*). **C. spica masc. solitaria lanceolata, foem. 2—3 ellipticis pedunculatis cernuis, stigm. 3, fruct. obovato-oblongis obtusis, squamam cuspidato-mucronatam aequantibus.** *Ganz Europa, Deutschl. in Wäldern auf Waldwiesen* ♃., *im Mai; Halme* **1** *Schuh und darüber hoch,* 3*kantig, Frucht blassgrün.*

47. **C. PANICEA** (*Fennichartiges R.*). **C. spica mascula solitaria lanceolata, foem. subbinis remotiusculis, suprema subincluse inferiore longe pedunculata, stigm. 3, fruct. ovatis obtusis.** *Ganz Europa, Deutschl. auf Wiesen* ♃., *im Mai; Halm fast rund, grau, schlaff,* 8—12 *Zoll lang.*

48. **C. HORNSCHUCHIANA** ***Hoppe*** (*Hornschuch's-R.*). **C. spica mascula solitaria lanceolata, foem. cylindricis 3, suprema sessili, inferioribus pedunculatis, stigm. 3, fruct. ovatis acuminatis nervosis.** *Deutschl. auf nassen Wiesen,* **1$^1/_2$** *Schuh hoch; die Blätter aufrecht, halb so lang.*

49. **C. FULVA** (*Braungelbes R.*). **C. spica mascula solitaria lineari-lanceolata, foem. 3 ovato-oblongis distantibus, suprema sessili, reliquis pedunculatis, stigm. 3, fruct. ovato-ellipticis rostratis bidentatis.** *Deutschl., Schweden, Engl.* ♃.; *auf nassen Wiesen in dichten Rasen,* 6—12 *Zoll lang,* 3*seitig, oben rauh, der vorhergehenden Art sehr ähnlich.*

50. **C. DISTANS** (*Entferntähriges R.*). **C. spica mascula lanceolata obtusa solitaria, foem. 3 ovato-oblongis distantibus, suprema sessili, reliquis pedunculatis, stigm. 3, fruct. ovatis acuminatis.** *Europa, ganz Deutschl. auf Wiesen* ♃.; **1—2** *Schuh hoch,* 3*seitig, völlig glatt, im Mai.*

51. **C. FERRUGINEA** (*Rostfarbiges R.*). **C. spica mascula solitaria clavata, foem. 3 distantibus, inferioribus pedunculatis, stigm. 3, fructibus oblongis compresso-triquetris margine hispidis bicuspidatis.** *Auf den Alpen; über* **1** *Schuh lang, steif,* 3*seitig,* ♃., *im Mai.*

52. **C. CAPILLARIS** (*Haarstengeliges R.*). **C. spica mascula solitaria lineari-pauciflora, foem. subternis longe pedunculatis cernuis sexfloris, stigm. 3, fruct. ellipticis rostratis distantibus, ore obliquo.** *Auf den Alpen* ♃; 6—12 *Zoll hohe fadenförmige runde Halme.*

53. **C. LEPTOSTACHYS** (*Dünnähriges R.*). **C. spicis omnibus filiformibus, masc. solitaria, foem. 4 pendulis distantibus, inferioribus exserte pedunculatis, stigm. 3, fruct. oblongo-lanceolatis nervosis, ore obliquo.** *Norddeutschl. in Wäldern* ♃; *mit* **C. Drymeja** *nahe verwandt, kleiner.*

54. **C. DRYMEJA** (*Wald-R.*). **C. spica mascula solitaria, foem. 4 remotis filiformibus longe pedunculatis cernuis, stigm. 3, fructibus ovatis rostratis bifidis.** *Ganz Deutschl., Europa in Wäldern* ♃. *Halm anfangs niedrig, zuletzt bis 2 Schuh lang, 3kantig.*

55. **C. AGASTACHYS** (*Hohes R.*). **C. spica masc. solitaria lanceolata, foem. 4—5 cylindraceis subsessilibus pendulis, infima exserte pedunculata, stigm. 3, fruct. ellipticis brevissime rostratis, ore bidentatis.** *Deutschl. auf Wiesen, in Wäldern an wasserreichen Stellen* ♃, *im Mai; Halm 2—3 Schuh hoch, 3seitig.*

56. **C. PSEUDO-CYPERUS** (*Cyper-R.*). **C. spica mascula solitaria oblonga, foem. 4 pedunculatis pendulis cylindricis, fruct. ovato-lanceolatis bicuspidatis reflexis.** *Europa, Deutschland an Gräben* ♃; *Mai, Juni, 2—3 Schuh hoch, 3kantig; der vorigen im Ansehen verwandt.*

b. Spicis sexu distinctis, masc. pluribus.

57. **C. acuta** (*Spitziges R.*). **C. spicis masc. binis ternisve, foem. subquaternis subpedunculatis subnutantibus cylindraceis remotis, stigm. 2, fruct. oblongis brevissime rostratis ore integro pertuso.** *Europa, Deutschl. an Gräben* ♃, *im Mai; Halm 3kantig, grau; 2—3 Schuh hoch, breitblätterig.*

58. **C. FILIFORMIS** (*Fadenstengeliges R.*). **C. spicis masculis subgeminis, foem. geminis ovato-oblongis sessilibus distantibus, stigm. 3, fruct. ellipticis bifurcatis lanatis, squamam subaristatam aequantibus.** *Deutschl., Schweden, Engl.* ♃, *an sumpfigen Orten; Halm rund,* **1** *Schuh lang, steif; die Frucht grau, glänzend, wollicht, mit* **C. hirta** *verwandt.*

59. **C. HIRTA** (*Haarfrüchtiges R.*). **C. spicis masc. 2, foem. 3 oblongis remotis, inferioribus breviter pedunculatis, stigm. 3, fruct. oblongis acuminatis bicuspidatis hirtis, vaginis foliisque subhirtis.** *Europa, Deutschl. an Gräben* ♃, *im Mai. Halm zuletzt* 1 *Schuh lang, bleichgrün.*

60. **C. GLAUCA** (*Graublätteriges R.*). **C. spicis masc. 2 lanceolatis, foem. cylindricis subternis pedunculatis pendulis, stigm. 3, fruct. ellipticis obtusis scabriusculis.** *Europa, Nordamerika, Deutschland in Wäldern* ♃, *im Mai; Halm* **1—1**$^1/_2$ *Schuh hoch, 3seitig, graugrün.* **C. recurva** ***Willd.***

61. **C. PALUDOSA** (*Morast-R.*). **C. spicis masc. 2, foem. 3 erectis cylindraceis attenuatis, inferioribus pedunculatis, stigm. 3, fruct. ovatis bidentatis.** *Deutschl. in Teichen, Gräben, im Mai* ♃; *Halm*

über 2 Schuh, 3kantig, Blätter besonders lang und breit, von **C. acuta** *durch 3 Griffel hinlänglich unterschieden.*

62. **C. RIPARIA** (*Strand-R.*). **C. spicis masc. 3, foem. subtribus erectis cylindraceis attenuatis, inferioribus pedunculatis, stigmatibus 3, fruct. ovatis rostratis bifurcatis multinerviis.** *Europa, Deutschland am Ufer der Flüsse, Gräben, Teiche, im Mai; 3—4 Schuh hoch, scharf, 3kantig,* ♃.; *die Wurzel kriechend, bildet dichte Rasen, trägt zum Austrocknen der Teiche, zur Torfbildung viel bei.*

63. **C. VESICARIA** (*Blasenfrüchtiges R.*). **C. spicis masc. 3, foem. subgeminis pedunculatis cylindraceis, stigm. 3, fruct. oblongis inflatis rostratis bicuspidatis, culmo acute triquetro.** *Europa, Deutschland an Gräben, Teichen* ♃., *im Mai; 2 Schuh hoch; an den länglichen blasenförmigen Früchten gleich zu erkennen.*

64. **C. AMPULLACEA** (*Flaschenfrüchtiges R.*). **C. spicis masc. 3, foem. 2 cylindraceis breviter pedunculatis erectis, stigm. 3, fruct. subgloboso-inflatis rostratis bifurcatis, culmo obtuse triquetro.** *Europa, Deutschl. an Teichen, Gräben* ♃., *Mai; 2—3 Schuh hoch; an den fast kugelrunden blasenförmigen Früchten gleich kennbar.*

193. GRAMINEAE.

1131. ANTHOXANTHUM (*Ruchgras*). **Diandria 2gynia L. Spica laxa ovata. Gluma calycina 2valvis, corollina 2valvis acuminata subaristata.**

1. **A. ODORATUM** (*Gemeines R.*). **A. spica ovato-oblonga, flosculis subpedicellatis laxis arista longioribus.** *Ganz Europa auf Wiesen, Weiden* ♃.; *1 Schuh hoch, riecht angenehm.*

1132. NARDUS (*Borstengras*). **Triandria 1gynia L. Spica gracilis elongata unilateralis. Cal. univalvis uniflorus. Cor. 1valvis semen tegens.**

1. **N. STRICTA** (*Steifes B.*). **N. spica setacea recta secunda.** *Ganz Europa an dürren sandigen Stellen, auf Hügeln, nur 6 bis 8 Zoll hoch, borstenförmig* ♃.

1133. LYGEUM (*Nussgras*). **Triandria 1gynia L. Spatha 1phylla convoluta. Gluma calycina 2valvis 2florus. Nux glumae calycinae basi inclusa.**

1. **L. SPARTUM** (*Pfriemenförmiges N.*). **L. culmo filiformi, fol. convolutis rigidis.** *Spanien, Nordafrika* ♃.; *1 Schuh hoch.*

1134. CHAMAGROSTIS (*Wurzelähre*). **Triandria 2gynia L. Spica subradicalis flexuosa minima. Gluma calycina truncata, corollina 1valvis.**

1. **CH. MINIMA** (*Kleinste W.*). **Ch. spicae rachi flexuosa.** *Ganz Europa hie und da auf dürrem Sande, 2—3 Zoll hoch.* **Agrostis minima** *L.*, **Knappia agrostidea** *Spr.*, **Sturmia minima** *Hoppe.*

1135. ROTTBOELLIA (*Rottböllie*). **Triandria 2gynia L. Spica teretiuscula elongata articulato-dentata. Flosculi in rachis foveis immersi. Ophiurus** *P. Beauv.*

1. R. INCURVATA (*Krumme R.*). R. spica tereti subulata incurvata, valvula calycina bipartita uniflora. *Mitteleuropa* ⊙; 1 *Schuh hoch.*

2. R. CYLINDRICA (*Grade R.*). R. spica tereti subulata recta, valvula calycina subulata, fol. subinvolutis. *Südeuropa* ⊙.

3. R. FILIFORMIS (*Fadenförmige R.*). R. spica subcompressa subulata erecta, valvula calycina bipartita obtusa, fol. canaliculatis. *Südeuropa* ♃.

4. R. MONANDRA (*Einmännige R.*). R. flor. monandris, spiculis 1—2floris aristatis. *Südeuropa* ⊙. R. monandra *Schrad.*, Nardus aristata *L.*, Monerma monandra *Beauv.*, Psilurus nardoides *Trin.*, *Spr.*

1136. SPARTINA (*Spartine*). Triandria 2gynia L. Spica elongata, flosculis secundis adpressis, rachi 3quetra. Gluma calycina acuminata.

1. Sp. CYNOSUROIDES (*Kammgras-Sp.*). Sp. spicis numerosis alternis, flor. imbricatis, glumis calycinis cuspidatis carina serrulatis. *Nordamerika* ♃; 4 *Schuh hoch.* Dactylis *L.*

1137. CORNUCOPIAE (*Schlauchgras*). Triandria 2gynia L. Panicula spiciformis basi involucrata vagina multidentata. Gluma corollina utriculiformis, hinc fissa.

1. C. CUCULLATUM (*Gemeines Sch.*). C. pedunculis incrassatis, valvulis calycinis dentatis. *Griechenland, Kleinasien* ⊙; 1 *Schuh hoch.*

1138. CRYPSIS (*Dornengras*). Triandria 2gynia L. Spica capitata subinvolucrata. Gluma calycina compressa 2valvis corollina paulo minor. Semen liberum gluma corollina tectum.

1. C. SCHOENOIDES (*Knopf-D.*). C. culmis ramosis compressis, spicis ovato-oblongis vaginatis. *Südeuropa* ⊙.

2. C. ALOPECUROIDES *Schrad.* (*Fuchsschwanz-D.*). C. culmis simplicibus teretiusculis, spicis oblongo-cylindricis basi nudis. *Südeuropa* ⊙.

3. C. ACULEATA (*Stacheligtes D.*). C. culmis ramosis compressis, spicis subhemisphaericis involucratis, flor. diandris. *Südeuropa* ⊙.

1139. HORDEUM (*Gerste*). Triandria 2gynia L. Spica simplex. Flosculi terni in quovis rachis dente. Gluma calycina 2valvis lateralis.

1. H. VULGARE (*Wintergerste*). H. spicis compresso-hexangularibus, seminibus subsexfariam quadrifariamve positis. *Vaterland nicht bekannt, wird angebauet.* ♂.

Abarten: H. coeleste (*Himmelsgerste*). H. seminibus decorticatis.

H. nigrum (*Schwärzliche G.*). H. spicis nigricantibus.

2. H. HEXASTICHON (*Sechszeilige G.*). H. spicis exacte hexagonis, seminibus 6fariam positis. *Vaterland? Die Aehre kürzer als*

bei der vorhergehenden Art, dicker mit 6 *hervorstehenden Reihen der Samen, wozwischen* 6 *vertiefte Furchen.*

3. **H.** DISTICHON (*Zweizeilige G.*). **H. spicis compressis linearibus elongatis, seminibus bifariam positis, flosculis lateralibus masculis muticis.** *Vaterland? Wird am häufigsten angebauet* ☉.

Abarten: **H. distichon erectum: spicis erectis latioribus.**
H. distichon nutans: spicis nutantibus angustioribus, — *die gewöhnlichere.*
H. distichon nudum: seminibus decorticatis.

4. **H.** ZEOCRITHON (*Bartgerste*). **H. spicis compresso-planis distichis dilatatis, aristis patentibus, flosc. lateralibus masculis muticis.** *Vaterland? Wird angebauet. Die Aehre kürzer als bei* **H. distichon,** *und viel breiter.*

5. **H.** MURINUM (*Mäusegerste*). **H. flosculo intermedio ciliato, lateralibus masculis subulatis.** *Ganz Europa an Mauern, im Juli;* 1 *Schuh hoch* ☉.

6. **H.** PRATENSE (*Wiesengerste*). **H. spica gracili, flosc. omnibus setaceis, lateralibus masculis brevius aristatis.** *Ganz Europa auf Wiesen, im Juni,* ♃.; *der Halm* 2 *Schuh hoch.*

7. **H.** MARITIMUM (*Meerstrandsgerste*). **H. culmo subinfracto procumbente sub6policari, glumis calycinis scabris, flosc. intermedio semiovato.** *Europa in der Nähe des Meeres, sehr klein, gewöhnlich liegend* ☉.

8. **H.** BULBOSUM (*Knollwurzelige G.*). **H. flosc. omnibus fertilibus, intermedio subsessili aristato, lateralibus muticis subpedicellatis, valvulis calycinis setaceis basi ciliatis, radice bulbosa.** *Südeuropa, Taurien, Nordafrika* ♃. *Der Halm* 4 *Schuh hoch.*

9. **H.** JUBATUM (*Langgrannige G.*). **H. flosculis valvulisque calycinis longissime aristatis.** *Nordamerika auf den Inseln im Missouri* ♂.

1140. SECALE (*Roggen*). **Triandria digynia L. Spica simplex disticha. Spiculae solitariae in quovis rachis dente. Gluma calycina 2valvis 2flora.**

1. **S.** CEREALE (*Gemeiner R.*). **S. glumis calycinis aristisque scabris, corollinis glabris.** *Vaterland? gewöhnlich* ☉, *eine Abart* **S. cereale norwegicum** *auch* ☉. *Eine andere Abart mit überhängenden längern Aehren, und mehreren Halmen aus derselben Wurzel: Staudenkorn,* **S. c. multicaule.** *Krankheiten: Kornbrand, Mutterkorn, gutartiges innerlich weiss, — bösartiges innerlich blauschwarz, übelriechend. — Gebrauch des Mutterkorns als Arznei.*

1141. TRITICUM (*Weizen*). **Triandria digynia L. Spica simplex. Spiculae solitariae biflorae — multiflorae in quovis rachis dente, glumis aut muticis aut aristatis.**

1. **T.** VULGARE (*Gemeiner W.*). **T. spica parallele compressa, spiculis 4floris ventrisosis dense imbricatis, seminibus nudis.** *Vaterland unbekannt, wird in mehreren Spielarten angebauet.*

Abarten: **T. v. aestivum** (*Sommer-W.*) **spiculis glabris aristatis** ☉.

T. v. hybernum (*Winter-W.*) **spiculis glabris inferne muticis** ♂.
T. v. turgidum (*Bart-W.*) **spiculis villosis aristatis.**
T. v. compositum (*Vielkörniger W.*) **spica basi composita, spiculis trifloris.**
T. v. hordeiforme (*Gerstenartiger W.*). **T. aristis spica triplo longioribus.**

2. **T.** AMYLEUM (*Grauer W.*). **T. spica parallele compressa, spiculis dense imbricatis, late mucronatis, sub3floris, seminibus corticatis, fol. culmoque solido glaucis.** *Vaterland? wird in einigen Gegenden angebauet.* **Tr. Cienfuegos *Lag.*, Tr. Bauhini *Lag.*, Tr. atratum *Host.***

3. **T.** MONOCOCCON (*Gomer-W.*). **T. spica parallele compressa, spiculis dense imbricatis 3dentatis bifloris, flosculo altero sterili, altero fertili longe aristato, semine corticato.** *Wird angebauet, und der Same zu Graupen benutzt.*

4. **T.** SPELTA (*Spelz, Dinkel*). **T. spiculis remotis 3—5floris ventricosis scabriusculis, aut aristatis aut muticis, calycinis glumis truncatis subdentatis, seminibus corticatis.** *Wird angebauet* ☉.

5. **T.** POLONICUM (*Polnischer W.*). **T. calycinis glumis membranaceis elongatis laxis, spiculis sub4floris, intermediis binis sterilibus, flosc. aristatis, semin. nudis.** *Vaterland?* ☉.

6. **T.** VILLOSUM (*Haariger W.*). **T. spica oblonga, spiculis subtrifloris, glumis calycinis aristatis biangulatis, angulis ciliatis, culmo erecto, fol. pubescentibus.** *Südeuropa* ☉, ♂. **Secale villosum *L.*** *Die Aehre wie eine Roggen-Aehre.*

7. **T.** TENELLUM (*Kleiner W.*). **T. spiculis 5—7floris acutissimis subaristatis, fol. subsetaceis.** *Elsass, Frankreich, Schweiz, Italien* ☉; *Halm sehr zart,* 6—12 *Zoll hoch.* **Brachypodium *Beauv.***

8. **T.** REPENS (*Quecke*). **T. spiculis subquadrifloris acuminatis, sive muticis sive aristatis, radice repente.** *Europa, Asien, Amerika* ♃; *auf bebauetem Lande ein beschwerliches Unkraut, seiner kriechenden Wurzel wegen. Diese giebt übrigens ein gutes Viehfutter, befestigt den Flugsand, kann auch wegen ihres Zuckergehaltes zu Branntwein, sogar zu Brode benutzt werden, und ist officinell* (**rad. Graminis**). **Agropyrum repens *Beauv.*, *Röm.* et *Schult.***

9. **T.** CANINUM (*Hunde-W.*). **T. spica nutante, spiculis sub5floris scabris aristatis.** *Deutschland, ganz Europa, doch nicht überall, in Wäldern zwischen Gesträuchen* ♃.

10. **T.** JUNCEUM (*Schlanker W.*). **T. culmo adscendente, fol. involutis acuminatis, spiculis sub5floris muticis truncatis.** *Europa am baltischen und mittelländischen Meere im Sande,* $1^1/_2$—2 *Schuh hoch, grau, glatt, am Grunde niedergebogen* ♃. **Agropyrum.**

11. **T.** RIGIDUM (*Steifer W.*). **T. spica disticha, spiculis rigidis extrorsum curvatis muticis sub7floris, culmo rigido, fol. margine subconvolutis.** *Mitteleuropa* ♃. **Agropyrum.**

12. T. DASYANTHON (*Wollähriger W.*). T. spiculis lanuginosis muticis imbricatis sub6floris, valvulis calycinis patulis glabris, fol. strictis angustis. *Russland* ♃.. *Ledebour.*

13. T. CRISTATUM (*Kammförmiger W.*). T. spica compresso-plana, spiculis distichis multifloris glabris patentibus subulato-aristatis. *Taurien Bbst.* ♃.; 2—3 *Schuh hoch.* T. pectinatum *Willd.*, *Bbst.*, Agropyrum.

1142. LOLIUM (*Lolch*). Triandria 2gynia L. Spica plano-compressa elongata. Spiculae fixae, oppositae, solitariae, gluma calycina univalvi.

1. L. PERENNE (*Ausdauernder L.*). L. spiculis muticis gluma calycina longioribus, radice perenni. *Ganz Europa, Asien, Nordamerika* ♃.; *dunkelgrün, zu dichten Rasen vorzüglich geeignet,* 1 *Schuh hohe Halme.*

2. L. ARVENSE (*Acker-L.*). L. spiculis submuticis glumam calycinam aequantibus, radice annua. *Europa, Asien auf Feldern* ☉; *die Halme dünner, gerader als bei der vorhergehenden Art.*

3. L. TEMULENTUM (*Taumellolch, Tollkorn*). L. spiculis aristatis gluma calycina minoribus. *Ganz Europa auf Aeckern zwischen Getreide* ☉. *Die Samen betäubend, machen zwischen Gerste das Bier betäubend, und wirken daher giftartig.*

4. L. SPECIOSUM (*Schöner L.*). L. spica longissima nutante, spiculis subaristatis dilatatis gluma calycina minoribus. *Taurien, Iberien, Steven.*

1143. ELYMUS (*Haargras*). Triandria 2gynia L. Spica laxa. Spiculae in quovis rachis dente binae — plures, involucratae paleis calycinis patentibus. — *Mit* Hordeum *nahe verwandt.*

1. E. EUROPAEUS (*Wald-H.*). E. spica erecta, spiculis ternis subbifloris aristatis, involucris subulatis. *Deutschl., Europa auf Bergen in Wäldern* ♃.; — 3 *Schuh hoch;* — *die Aehre auf den ersten Blick, wie Gerste.*

2. E. ARENARIUS (*Sand-H., Sandhafer*). E. spica erecta stricta, spiculis subternis trifloris pubescentibus, fol. rigidis scabris glaucis. *Europa am Gestade im Sande* ♃.; 3 *Schuh hoch, befestigt den Flugsand.*

3. E. GENICULATUS (*Gebogen-ähriges H.*). E. glaucus, spica laxa demum infracta, spiculis pubescentibus subtrifloris, fol. canaliculatis involutis rigidis. *England, Schweden, am Gestade* ♃. *Dem* E. arenarius *ähnlich.*

4. E. SABULOSUS (*Taurisches H.*). E. glaucus, spica erecta stricta arcta, spiculis muticis pubescentibus subtrifloris, fol. involutis rigidis. *Taurien, Caucasus im Flugsande* ♃.; *dem* E. arenarius *verwandt.*

5. E. GIGANTEUS (*Hohes H.*). E. spica erecta elongata, spiculis fasciculatis muticis pubescentibus sub6floris, summis ternis geminisve, fol. involutis rigidis. *Mexico* ♃.; *der Halm fingerdick, die Aehre bis* $1^1/_2$ *Schuh lang.*

6. **E.** VIRGINICUS (*Virginisches H.*). **E. spica erecta, spiculis aristatis glabris geminatis subtrifloris, involucris aristatis glabris, fol. planis.** *Nordamerika* ♃.

7. **E.** HYSTRIX (*Steifgranniges H.*). **E. spica erecta, spiculis aristatis patentibus geminatis sub3floris, involucro obsoleto.** *Nordamerika* ♃; 1½ *Schuh hoch.* **Asprella** *Cav.*

8. **E.** CAPUT-MEDUSAE (*Medusenhaupt-H.*). **E. spica erecta, involucris setaceis patentissimis, spiculis geminatis bifloris aristatis, fol. supra pilosis.** *Spanien, Portugal am Gestade* ☉.

9. **E.** CRINITUS (*Haarähriges H.*). **E. spica erecta, spiculis geminatis bifloris elongato-aristatis, aristis patentibus, fol. glabris.** *Südeuropa, Taurien* ☉; *der vorhergehenden Art nahe verwandt.*

10. **E.** CANADENSIS (*Nordamerikanisches H.*). **E. spica nutante patula, spiculis aristatis subgeminatis, inferioribus ternatis, glaucopubescentibus 5—6floris, aristis patentibus, fol. planis subglaucis.** — *Canada* ♃; *mit* **E. sibiricus** *verwandt. Hierher auch* **E. philadelphicus, E. glaucifolius. E. carolinianus.** *Blattreich, die Blätter breit.*

11. **E.** SIBIRICUS (*Sibirisches H.*). **E. spica pendula, spiculis inferioribus geminis, mediis ternatis, superioribus solitariis, fol. glabris.** *Sibirien* ♃; 4′ *Schuh hoch, die Grannen kurz.*

12. **E.** TENER (*Zartes H.*). **E. spica pendula patula, spiculis aristatis geminatis trifloris, fol. planis glabris.** *Sibirien* ♃; *nur 2 Schuh hoch, an den Knien röthlich, sonst der vorhergehenden Art ähnlich.*

1144. AEGILOPS (*Walch*). **Polygamia monoecia triandria L. Flor. hermaphroditi et masculi. Spicae rachis articulato-dentata. Glumae calycinae ventricoso-naviculares aristis 2—4, corollinae valvula inferior 2—3aristata.**

1. **A.** OVATA (*Eirunder W.*). **A. spica ovata, calycibus 3aristatis.** *Südeuropa* ☉; 8—12 *Zoll hoch, Juli, August.*

2. **A.** TRIUNCIALIS (*Langähriger W.*). **A. spica oblonga, calycibus 3aristatis.** *Südeuropa* ☉; **1** *Schuh hoch.*

3. **A.** CYLINDRICA (*Walzenähriger W.*). **A. spica cylindrica, calycibus subuniaristatis, aristis terminalibus longissimis, glumis corollinis muticis.** *Südeuropa* ☉. **A. caudata** *Balb., Spr.*

4. **A.** SQUARROSA (*Sparriger W.*). **A. spica cylindrica, glumis calycinis bidentatis, corollinis uniaristatis.** *Kleinasien* ☉.

1145. DIGITARIA (*Fingergras*). **Triandria 2gynia L. Spicae lineares filiformes digitato-fasciculatae strictae. Flosculi unilaterales semine solitario, tecto valvulis 3, tertia minore.** — *Bei L. zum Geschlechte* **Panicum** *gehörig.*

1. **D.** SANGUINALIS (*Blutrothes F.*). **D. spicis subquaternis erecto-patulis, flosculis oblongis margine pubescentibus, foliis vaginisque subpilosis.** *Europa, Asien, Amerika auf angebauetem Lande* ☉; 8 *Zoll hoch, röthlichbraun.* **Panicum** *L.*, **Syntherisma vulgare** *Schrad.*

2. **D.** GLABRA (*Glattes F.*). **D. spicis subquaternis patulis, flosculis ovatis margine nudis, fol. vaginisque glabris.** *Europa, auf be-*

bauetem Lande ⊙; *kleiner als die vorhergehende Art, niederliegend, glatt.* **Panicum *L.*, Syntherisma glabrum *Schrad.***

3. **D. CILIARIS** (*Gefranztes F.*). **D. spicis suboctonis erecto-patulis, flosculis pedicellatis lanceolatis ciliatis, foliis vaginisque pilosis.** *Mittel- und Südeuropa, Asien* ⊙; **1—1$^1/_2$** *Schuh hoch; nur am Grunde niederliegend; die Scheiden schlaff und zusammengedrückt.*

4. **D. STOLONIFERA** (*Sprossendes F.*). **D. culmo stolonifero radicante, ramis floriferis erectis brevibus, fol. confertis distichis glaucis abbreviatis.** *Südeuropa, Caucasus, Nordamerika, Südafrika, Neuholland* ♃; **1—1$^1/_2$** *Schuh lang, treibt wurzelnde Ausläufer.* **Panicum Dactylon *L.*, Cynodon Dactylon *Röm.* et *Schult.***

1146. PASPALUM (*Paspalum*). **Triandria digynia L. Spicae lineares rachi planiuscula. Flosculi unilaterales uniflori. Gluma calycina 2valvis membranacea, corollina cartilaginea semen tegens et corticans.**

1. **P. SCROBICULATUM** (*Beutelblumiges P.*). **P. spicis alternis rachi dilatata subciliata, glumis subrotundis obtusis glabris nervosis, fol. superioribus nudis.** *Ostindien* ⊙; **1—2** *Schuh hoch; wird angebauet.*

2. **P. STOLONIFERUM** (*Sprossendes P.*). **P. spicis paniculatis, rachi undulata dilatata, flosculis biserialibus glumis corrugatis mucronatis, fol. glaberrimis margine scabris, culmo radicante.** *Amerika* ⊙.

1147. ANDROPOGON (*Bartgras*). **Polygamia monoecia triandria L. Flosculi hermaphroditi et masculi. Spicae lineares fasciculatae aut sparsae. Spiculae geminae, altera pedicellata mascula uniflora, altera sessili polygama 2flora.**

1. **A. ISCHAEMUM** (*Deutsches B.*). **A. spicis digitatis suboctonis erecto-patulis, rachi hirsuta, flosculis sessilibus aristato muticoque, fol. linearibus canaliculatis.** *Deutschl., Europa auf Kalkboden;* **1—1$^1/_2$** *Schuh hoch* ♃, *August, September.*

2. **A. DISTACHYOS** (*Zweiähriges B.*). **A. spicis geminis terminalibus, flosculis striatis, culmo indiviso, fol. hispidiusculis.** *Südeuropa* ♃; **1$^1/_2$** *Schuh hoch.* **Pollinia distachys *Spr.***

3. **A. GRYLLUS** (*Purpurrothes B.*). **A. panicula patente, ramis verticillatis 3floris, flosculo hermaphrodito aristato basi barbato, fol. vaginisque pilosiusculis.** *Südeuropa* ♃; **2** *Schuh hoch.* **Pollinia *Spr.***

4. **A. NARDUS** (*Narden-B.*). **A. paniculae ramis supradecompositis proliferis.** *Ostindien* ♃; *Grösse wie Rohr. Die Wurzeln aromatisch, officinell:* **rad. spicae Nardi, spicae indicae.**

5. **A. SCHOENANTHUS** (*Wohlriechendes B.*). **A. paniculae spicis conjugatis ovato-oblongis, flosculis aggregatis basi lanatis, fol. elongatis.** *Ostindien, Arabien* ♃; *liefert das Kamelstroh:* **herba Schoenanthi;** *es ist aromatisch, bitter.* **Cymbopogon *Spr.***

1148. CHLORIS (*Chloris*). **Polygamia monoecia triandria L. Flosculi hermaphroditi et masculi. Spicae fasciculatae. Spiculae filiformes compressae unilaterales 3—6florae.**

1. Ch. barbata (*Bart-Ch.*). Ch. spicis fasciculatis plurimis erectis, glumis corollinis ciliato-barbatis, valvulis masculinis ventricosis aristatis, aristis elongatis patulis. *Ostindien* ⊙; 1 *Schuh hoch.*

2. Ch. radiata (*Strahlen-Ch.*). Ch. spicis fasciculatis plurimis erectis, flosc. subulatis glabris, culmo compresso, foliis basi ciliatis, vaginis superne a culmo distantibus. *Westindien, Südamerika* ⊙.

3. Ch. petraea (*Felsen-Ch.*). Ch. spicis digitatis erectis, valvula exteriore calycina aristata, culmo compresso. *Westindien, Kap, Nordamerika* ⊙; 1 *Schuh hoch.*

1149. ELEUSINE (*Eleusine*). Triandria 2gynia L. Spicae subdigitatae fasciculatae complanatae. Spiculae multiflorae unilaterales.

1. E. coracana (*Krähenfuss-E.*). E. spicis digitatis subseptenis demum incurvatis, rachi membranacea, culmo compresso, vaginis ore pilosis. *Indien, Japan* ⊙; 1 *Schuh hoch; wird in Indien der Samen wegen angebauet. Der Same kugelrund.* Cynosurus coracanus *L.*

2. E. indica (*Indische E.*). E. spicis digitatis erectis linearibus, culmo compresso declinato basi ramoso, vaginis margine pilosis. *Ost- und Westindien* ⊙. Cynosurus indicus *L.*

3. E. virgata (*Rispenblüthige E.*). E. panicula ramis simplicibus subfastigiatis basi barbatis, spiculis sub5floris aristatis distichis, vaginis ore pilosis. *Jamaica, Westindien* ⊙; *Halm einfach,* 2 *Schuh hoch.* Cynosurus *L.*

4. E. filiformis (*Fadenästige E.*). E. panicula ramosissima, spicis filiformibus numerosis, spiculis alternis 2—4floris muticis adpressis, vaginis subpilosis. *Ost- und Westindien* ⊙; 2 *Schuh hoch.*

1150. CENCHRUS (*Stachelgras*). Polygamia monoecia 3andria L. Flor. hermaphroditi et masculi. Racemus spicatus involucratus. Involucrum duplex, exterius saepius setis spinulosis, interius monophyllum multifidum. Glumae calycinae 2florae; flosc. alter hermaph. alter masc.

1. C. spinifex (*Dorniges St.*). C. involucris integris spinosis, fol. lanceolatis basi subcordatis glabris glaucis, vaginis laxis culmoque villosis. *Chili, Virginien* ⊙.

2. C. tribuloides (*Burzeldorn-St.*). C. involucris divisis spinosis villosissimis, fol. lanceol. glabris, vaginarum oris villosis, culmo glabro ramoso. *Nordamerika* ⊙.

3. C. echinatus (*Borstiges St.*). C. involucris multipartitis hispidosetosis, fol. scabris vaginarum oris villosis, culmo subsimplici, basi procumbente repente. *Westindien* ⊙; $1^1/_2$—2 *Schuh hoch.*

4. C. racemosus (*Traubiges St.*). C. culmo adscendente subcompresso, fol. ciliatis undulatis, vaginis laxis subcompressis, glumis calycinis echinatis. *Südeuropa, Caucasus, Arabien, Indien* ⊙; 4—12 *Zoll hoch.* Tragus racemosus *Hall.*, Lappago racemosa *Schreb., Spr.*

1151. PHLEUM (*Lieschgras*). Triandria 2gynia L. Racemus spicatus elongatus. Gluma calycina 2valvis bimucronata, medio truncata. Gluma corollina inclusa.

1. **Ph. pratense** (*Wiesen-L.*). **Ph. racemo spicato cylindraceo, glumis calycinis carina ciliatis, aristis calyce brevioribus.** *Ganz Europa, Asien* ♃.; 2—4 *Schuh hoch.* — *Zwei Spielarten: eine kleine auf trocknem Boden* $1^1/_2$—2 *Schuh hoch, an der Wurzel etwas angeschwollen* **Ph. nodosum** *L.; die 2te auf feuchten Wiesen bis* 4 *Schuh hoch, mit sehr langer ährenförmiger Traube. Auf Wiesen eins der besten Futtergräser.*

2. **Ph. alpinum** (*Alpen-L.*). **Ph. racemo spicato ovato-oblongo, glumis calycinis mucronato-aristatis carina ciliatis, aristis extrorsum ciliatis glumam subaequantibus.** *Europäische Alpen* ♃.

3. **Ph. asperum** (*Scharfes L.*). **Ph. panicula subspicata cylindracea, glumis calycinis cuneiformibus mucronatis scabris.** *Schrad. Deutschl., Engl., Frankr., Ital.* ♃.; 8—12 *Zoll hoch.* **Phalaris** *L.*, **Chilochloa** *Röm.* **et** *Schult.*

4. **Ph. arenarium** (*Sand-L.*). **Ph. panicula subspicata oblongo-ovata, glumis calycinis lanceolatis acutis carina ciliatis, culmo basi ramoso adscendente.** *Europa in Sandgegenden, in der Nähe des Meeres* ⊙; 2—6 *Zoll hoch.* **Phalaris** *L.*, **Chilochloa** *Röm.* **et** *Schult.*

5. **Ph. boehmeri** (*Böhmers-L.*). **Ph. panicula spicata cylindracea glabra, glumis calycinis lanceolatis acutiusculis ciliatis scabris.** *Europa an dürren Orten* ♃.; $1—1^1/_2$ *Schuh hoch, glatt, oft ins Röthliche.* **Phalaris phleoides** *L.*, **Chilochloa** *Röm.* **et** *Schult.*

6. **Ph. cuspidatum** (*Spitzblumiges L.*). **Ph. spica cylindrica, glumis calycinis lanceolatis acutis corollinisque subciliatis, stylo 3fido.** *Tyrol* ♃. *Aehre sehr lang.* **Phalaris trigynia** *Host.*, **Chilochloa cuspidata** *Röm.* **et** *Schult.*

7. **Ph. michelii** (*Micheli's-L.*). **Ph. panicula subspicata cylindracea hirsuta, glumis calycinis lanceolatis acuminatis carina ciliatis.** *Alpen des mittlern Europa* ♃.; 1 *Schuh hoch; die Aehrchen ins Röthliche.*

8. **Ph. bellardi** (*Bellardi's-L.*). **Ph. panicula spicata cylindracea, glumis calycinis carinatis glabris margine membranaceis.** *Südeuropa* ⊙. **Phalaris bulbosa** *L.*, **Achnodonton** *Röm.* **et** *Schult.* *Einige Zoll bis* 1 *Schuh hoch.*

9. **Ph. gerardi** (*Gerard's-L.*). **Ph. panicula spicata ovato-oblonga, glumis calycinis acuminato-aristatis ciliatis.** *Auf den höchsten Alpen des mittlern Europa* ♃.; 3—8 *Zoll hoch.*

1152. ALOPECURUS (*Fuchsschwanz*). **Triandria 2gynia L. Racemus spicatus elongatus. Gluma calycina bivalvis, corollina univalvis, infra medium aristata. Styli connati.**

1. **A. pratensis** (*Wiesen-F.*). **A. culmo spicato erecto, glumis calycinis villosis.** *Auf feuchten Wiesen, Europa, Asien, Nordamerika* ♃.; 3—5 *Schuh hoch; eins der besten Wiesengräser, was von der* **Phalaena graminis L.** *ausserdem verschont wird.* — *Es sieht auf den ersten Blick einem Roggenhalme ähnlich.*

2. **A. agrestis** (*Acker-F.*). **A. culmo spicato erecto, glumis calycinis laevibus.** *Auf Aeckern einzeln; Europa, Asien* ⊙; $1^1/_2$ *bis* 2 *Schuh hoch.*

3. **A. geniculatus** (*Knieförmiggebogener F.*). **A. culmo spicato, geniculis infracto, adscendente.** *Auf Wiesen an Stellen, wo sich das Wasser sammelt, Europa, Nordamerika* ♃; *gewöhnlich nur* 1—1½ *Schuh hoch, grösstentheils liegend; ein gutes Futtergras.*

4. **A. utriculatus** (*Aufgeblasener F.*). **A. racemo spicato ovato, glumis calycinis carina ultra medium dilatatis, folior. vagina superiore inflata.** *Südeuropa* ⊙. **Phalaris utriculata** *L.*

1153. LAGURUS (*Sammetgras*). **Triandria 2gynia L. Racemus ovatus villoso-plumosus. Glumae corollinae valvula inferior apice bisetosa dorso supra medium aristata.**

1. **L. ovatus** (*Eiförmiges S.*). **L. panicula ovata capitata aristata mollissime villosa.** *Südeuropa* ⊙; 1 *Schuh hoch.*

1154. POLYPOGON (*Grannengras*). **Triandria 2gynia L. Panicula contracta subcapitata. Gluma calycina 2valvis membranacea longe aristata, corollina bivalvis denticulata seta dorsali.**

1. **P. monspeliensis** (*Französisches G.*). **P. panicula subspicata capitata, glumis calycinis subpubescentibus, margine glabris, aristis elongatis.** *Südeuropa* ⊙. **Alopecurus** *L.*

2. **P. litoralis** (*Gestade-G.*). **P. panicula coarctata, valvis calycinis apice bidentatis, corollina inferior sub apice aristata, culmo adscendente, radice repente.** *Deutschl., England am Gestade* ♃; 1 *Schuh hoch, Blumen weisslich-grün auch röthlich.* **Agrostis lutosa** *Röm. et Schult.*

1155. SETARIA (*Borsten-Fennich*). **Triandria 2gynia L. Panicula in racemum spicatum contracta. Spiculae setis involucratae. Panicum** *L.*

1. **S. viridis** (*Grüner B.*). **S. spica tereti, involucellis fasciculato-pilosis bifloris, seminibus longitudinaliter nervosis.** *Europa, Asien, Nordamerika auf Feldern* ⊙, *Juli—Sept.;* 1 *Schuh hoch.* **Panicum viride** *L.*

2. **S. glauca** (*Grauer B.*). **S. spica tereti, involucellis fasciculato-pilosis bifloris, seminibus transversim undulato-rugosis.** *Europa, Asien, Amerika auf Aeckern* ⊙, *August;* 4—2 *Zoll lang, grau.* **Panicum glaucum** *L.*

3. **S. verticillata** (*Wirtelblüthiger B.*). **S. spica verticillata, racemulis quaternis, involucellis unifloris bisetis, fol. scabris, vaginis ore pilosis.** *Europa, Asien, Nordamerika* ⊙; 1—1½ *Schuh hoch, Nr.* 1 *ähnlich, die Griffel purpurfarbig.*

4. **S. italica** (*Italiänischer B.*). **S. spica nutante cylindrica incrassata, basi interrupta, spiculis glomeratis, involucri setis elongatis, fol. lato-lanceolatis.** *Südeuropa, Nordamerika, Ostindien* ☉; 2—4 *Schuh hoch, wird der hirsenförmigen essbaren Samen wegen angebauet. — Zwei Spielarten: eine kleinere 2 Schuh hohe, mit fast aufrechter Aehre,* **S. germanica**; — *eine grössere mit überhängender Aehre, 4 Schuh hoch,* **S. italica. Panicum germanicum et italicum** *L.*

1156. PHALARIS (*Glanzgras*). **Triandria 2gynia L. Panicula contracta aut spicata aut elongata. Valvulae calycinae compressae, acute carinatae, flosculos includentes. Semen corticatum.**

1. **Ph. arundinacea** (*Rohrartiges Gl.*). **Ph. panicula oblonga ventricosa ampla, glumis calycinis nervosis.** *Europa, Asien in Gräben und am Ufer* ♃.; 4—5 *Schuh hoch, rohrartig, — nur jung zum Viehfutter, später aber zu Dachstroh sich eignend. Eine Spielart mit weissgestreiften Blättern in Gärten: gestreiftes Gras, Bandgras, Mariengras.*

2. **Ph. canariensis** (*Canarien-Gl.*). **Ph. spica ovata, gluma calycina dilatata, apice integerrima.** *Canarische Inseln* ⊙; **1** *bis* $1^1/_2$ *Schuh hoch; liefert die Canariensamen; wird auch in südlichern Gegenden angebauet, und das Mehl der Samen zu Brod und Backwerk, theils mit Weizenmehl versetzt, zur Appretur der Seidenzeuge benutzt; — auch in Gärten ein Ziergras.*

3. **Ph. aquatica** (*Wasser-Gl.*). **Ph. spica oblongo-ovata, glumis calycinis navicularibus apice denticulatis.** *Südeuropa, Nordafrika* ⊙; *der vorhergehenden Art ähnlich.*

4. **Ph. bulbosa** (*Knollenwurzeliges Gl.*). **Ph. spica cylindrica, glumis calycinis alatis denticulatis, radice bulbosa.** *Südeuropa* ⊙; *der vorhergehenden Art im Aeussern verwandt.*

5. **Ph. paradoxa** (*Seltsames Gl.*). **Ph. spica cylindrica, flosculis inferioribus praemorsis.** *Südeuropa, Nordafrika* ⊙; *an der Verunstaltung der untern Blumen gleich kennbar.*

1157. SESLERIA (*Seslerie*). **Triandria 2gynia L. Racemus spicaeformis involucratus. Spiculae 2—multiflorae. Glumae corollinae valvula inferior dentata aristata. Stigmata longissima plumosa.**

1. **S. coerulea** (*Bläuliche S.*). **S. racemo spicato oblongo, bracteis integris subdentatis, glumis corollinis cuspidatis, fol. planis.** *Europa auf trocknen Kalkhügeln* ♃.; $^1/_2$—1 *Schuh hoch, im Frühlinge, bläulichgrün.* **Cynosurus coeruleus L.**

2. **S. disticha** (*Zweireihige S.*). **S. racemo spicato ovato disticho, valvulae corollinae dente medio mucronato, fol. convolutis.** *Südeuropäische Alpen* ♃.; *nur* 3—6 *Zoll hoch, steif.*

3. **S. echinata** (*Haken-S.*). **S. racemo spicato globoso subnudo, glumae corollinae valvula exteriore 4—5aristata, aristis subulatis rigidis demum reflexis, fol. villosis.** *Südeuropa, Nordafrika* ⊙; 1—6 *Zoll hoch.* **Echinaria capitata** *Röm.* **et** *Schult.*

4. **S. elongata** (*Langährige S.*). **S. racemo spicato elongato subcylindrico bracteato, glumae corollinae valvula exteriore 3—5aristata, radice stolonifera.** *Oestreich* ♃. *Host. Halm* **1** *Schuh, Aehre* 2—3 *Zoll lang, grün.*

1158. KOELERIA (*Koelerie*). **Triandria 2gynia L. Panicula in spicam contracta. Glumae corollinae valvula inferior sub apice integro aristata, superior bifida.**

1. **K. cristata** (*Schmielenartige K.*). **K. panicula spicata, basi interrupta, spiculis 3—4floris aristato-acuminatis, culmo glabro, va-**

ginis basi cano-villosis. *Ganz Europa* ♃.; 1—2, *auch* 3 *Schuh hoch.* **Poa cristata *L.*, Aira cristata *Spr.***

2. **K. GLAUCA** (*Graue K.*). **K. panicula subspicata basi interrupta, spiculis 2—3floris, fol. glaucis planis culmo longe exserto.** *Europa, Caucasus auf Sandboden* ♃.; *der vorhergehenden nahe verwandt.* **Aira *Spr.***

3. **K. VALLESIACA** (*Walliser-K.*). **K. panicula dense spicata glabriuscula, spiculis 2—3floris acuminatis nitidis, fol. convoluto-setaceis.** *Schweiz, Italien* ♃.; 1 *Schuh hoch.* **Aira *Spr.***

1159. BECKMANNIA (*Beckmannie*). **Triandria 2gynia L. Panicula contracta, racemis unilateralibus. Valvulae calycinae fornicatae.**

1. **B. ERUCAEFORMIS** (*Gemeine B.*). **B. spiculis 1—2floris, fructiferis erectis, glumis calycinis obtusis, corollinis acuminatis.** *Südeuropa, Sibirien an sumpfigen Stellen* ♃. **Phalaris *L.***

1160. CYNOSURUS (*Kammgras*). **Triandria digynia L., Panicula coarctata aut racemus spicaeformis secundus. Spiculae involucratae bracteatae. Flosculi mutici.**

1. **C. CRISTATUS** (*Gemeines K.*). **C. spica dimidiata simplici, bracteis pinnatifidis.** *Europa auf Wiesen, Weideplätzen* ♃.; 1 *bis* $1^1/_2$ *Schuh hoch; wird vom Vieh gefressen, gehört aber nicht zu den bessern Futtergräsern.*

2. **C. AUREUS** (*Goldfarbiges K.*). **C. panicula conferta multiflora spicata secunda viridi-flavescente.** *Südeuropa* ⊙; $^1/_2$ *Schuh hoch.* **Chrysurus cynosuroides, Chrysurus aureus.**

3. **C. ECHINATUS** (*Haken-K.*). **C. panicula coarctata ovata secunda, bracteis pinnatis scariosis, longissime aristatis.** *Südeuropa* ⊙; *Aehrchen und Deckblättchen zuletzt silberfarbig.* **Chrysurus *Röm.* et *Schult.*, *Spr.***

1161. DINEBA (*Dineba*). **Triandria digynia L. Spica racemosa colorata. Spiculae compressae. Valvula calycina inferior longe acuminata carinata.**

1. **D. AEGYPTIACA** (*Aegyptische D.*). **D. spicis racemosis reflexis, culmis geniculatis adscendentibus, fol. planis asperis.** *Aegypten, Ostindien, Persien* ⊙; 6—8 *Zoll hoch, purpurröthlich.* — **D. arabica *Jacq.*, Cynosurus retroflexus *Vahl.***

1162. SORGHUM (*Sorghohirse*). **Polygamia monoecia triandria L. Flor. hermaphroditi et masculi. Panicula conferta. Gluma calycina coreaceo-cartilaginea nitida, semen crassum ovato-rotundum includens.** — *Alle Arten bedeutend hoch, stark.* **Holcus *L.***

1. **S. HALEPENSE** (*Aleppische S.*). **S. panicula elongata ramis diffusis, flosculis lanceolatis acutis sericeis nitidis, fol. lineari-lanceolatis.** *Südeuropa, Kleinasien* ⊙; 3 *Schuh hoch.*

2. **S. SACCHARATUM** (*Zuckerhaltige S.*). **S. panicula subverticillata ramis patentissimis, glumis calycinis oblongis acutis, villosis, seminibus compressis, fol. lato-lanceolatis.** *Ostindien* ⊙; *ist zuckerhaltig.*

3. **S. VULGARE** (*Gewöhnliche S., Dura*). **S. panicula coarctata ovato-oblonga, glumis calycinis obovatis nitidis pilosiusculis, seminibus compressis, aristis inferne fuscis, apice albidis.** *Ostindien* ⊙; 5 *Schuh hoch, wird im ganzen Orient, auf der afrikanischen Ost- und Westküste, auch im südlichen Europa der Samen wegen angebauet.* **Holcus Sorghum L.**

4. **S. BICOLOR** (*Zweifarbige S.*). **S. panicula coarctata ovata, glumis calycinis apice strigoso-pubescentibus nigris, seminibus albis.** *Persien* ⊙; *von der vorhergehenden Art nur durch die schwarzen Kelchspelzen und weissen Samen verschieden.*

5. **S. CERNUUM** (*Ueberhängende S.*). **S. panicula coarctata ovata pendula, glumis calycinis villosis, seminibus globosis.** *Vaterland nicht bekannt, unterscheidet sich von Nr.* 3 *nur durch die herabgebogene Rispe.*

1163. PANICUM (*Hirse*). **Triandria digynia L. Panicula diffusa. Spiculae monospermae. Semen ovato-rotundum valvis tribus, tertia minore, obtectum.**

1. **P. CRUS GALLI** (*Hühner-H.*). **P. spicis alternis, conjugatisque, spiculis subdivisis, glumis aristatis hispidis, rachi subquinquangulari.** *Europa, Asien, Afrika, Nordamerika, Neuholland auf bebauetem Lande,* 8—12 *Zoll hoch* ⊙; *August, Hierher auch* **P. crus corvi *L.*, Orthopogon *R. Br.*, *Spr.*, Echinochloa *Röm. et Schult.***

2. **P. MILIACEUM** (*Gemeine H.*). **P. panicula laxa nutante, ramis elongatis, fol. lato-lanceolatis pilosis, vaginis hirtis.** *Indien und in Europa angebauet* ⊙; $1^1/_2$ — 2 *Schuh hoch; mehrere Spielarten.*

3. **P. MAXIMUM** (*Guinea-H., Guinea-Gras*). **P. panicula ramis simplicibus, pedunculis capillaceis 2—3floris, flosculis oblongis acutiusculis coloratis, culmo erecto, fol. linearibus.** *Westindien, Südamerika* ♃; 3—4 *Schuh hoch, wird in Westindien zu Viehfutter angebauet, weil es auch auf dürrem Boden grün bleibt.*

4. **P. PLICATUM** (*Faltblätterige H.*). **P. fol. lato-lanceolatis plicato-costatis hirsutis, panicula spicis strictis.** *Ost- und Westindien* ♃. *Sehr gross, — bei uns in Gewächshäusern.*

1164. MILIUM (*Waldhirse*). **Triandria digynia L. Flosculi subuniflori. Panicula patula. Glumae calycinae ventricoso-rotundatae. Semen ovato-rotundum, gluma corollina involutum.**

1. **M. EFFUSUM** (*Gemeine W.*). **M. panicula ramis verticillatis patentibus, flor. muticis.** *Ganz Europa in Wäldern, im Frühjahre* ♃; 3—4 *Schuh hoch, schön.*

2. **M. PARADOXUM** (*Seltsame W.*). **M. panicula laxa, ramis patentibus, glumis calycinis nervosis glabris, glumae corollinae arista elongata flexuosa.** *Südeuropa* ♃.

3. **M. NIGRICANS** (*Guinea-Mais*). **M. panicula conferta, valvulis calycinis nitidis nigrescentibus, fol. ensiformibus longissimis.** *Wird in Peru unter dem Namen:* ***Guinea-Mais** angebauet.*

1165. LEERSIA (*Leersie*). **Triandria digynia L. Panicula laxa. Flosculi uniflori. Valvulae calycinae 0, corollinae cartilagineae, inferior navicularis. Semen liberum tectum.**

1. L. ORYZOIDES (*Reisartige L.*). L. panicula effusa ramis subpendulis, glumarum carinis ciliatis oblongo-ovatis muticis. *Europa, Asien und Amerika in Sümpfen* ♃; 3—4 *Schuh hoch.* Phalaris *L.*, Asprella *Röm.* et *Schult.*

1166. ARISTIDA (*Aristide*). Triandria 2gynia L. Panicula simplex laxa. Spiculae monospermae. Valvulae calycinae membranaceae, corollina inferior convoluta apice setis 2 et arista intermedia.

1. A. COERULESCENS (*Bläuliche A.*). A. panicula coarctata elongata arcuata subsecunda, aristis laevibus subaequalibus elongatis patulis. *Spanien, Canarische Inseln, Westindien* ☉; 1—2 *Schuh hoch, mit* Stipa *verwandt.*

1167. AGROSTIS (*Windhalm*). Triandria digynia L. Panicula diffusa. Spiculae uniflorae minutae. Glumae calycinae compressae acutae.

1. A. SPICA VENTI (*Acker-W.*). A. panicula patula, arista stricta, flosculo triplo quadruplove longiore. *Ganz Europa auf Aeckern* ☉; 3—4 *Schuh hoch; ein Unkraut, an seinen langen Grannen kennbar, dient nur jung zum Viehfutter, später verletzen die Grannen dem Viehe das Zahnfleisch.*

2. A. INTERRUPTA (*Unterbrochener W.*). A. panicula contracta attenuata interrupta, arista elongata subdorsali longissima flexuosa. *Südeuropa auf Feldern* ☉; *nur* $^1/_2$—1 *Schuh hoch.*

3. A. MILIACEA (*Hirsenartiger W.*). A. panicula patente ramis verticillatis, arista recta stricta mediocri. *Südeuropa* ♃; $1^1/_2$ *Schuh hoch.* Milium multiflorum *Schrad., Spr.*

4. A. VULGARIS (*Gemeiner W.*). A. panicula patula, flosculis muticis aut breviter aristatis. *Ganz Europa* ♃; *Halme* 1 *Schuh hoch, röthlich, dünn; auf Wiesen, Weideplätzen in grosser Menge.* — *Hierher auch* A. alba *L. in Wäldern an schattigen Orten, weisslich und doppelt so hoch; dessgleichen* A. canina *L. röthlich und mit einer kleinen Granne.*

5. A. STOLONIFERA (*Wurzelnder W.*). A. culmo basi radicante, panicula contracta, ramis verticillatis. *Europa, Nordamerika an feuchten Stellen* ♃; *in der Blüthe mit Nr.* 4 *sehr übereinstimmend, nur durch den niederliegenden am Grunde sprossenden Halm, und durch die zusammengezogene Rispe kennbar.*

6. A. ALPINA (*Alpen-W.*). A. fol. angustissimis, panicula pauciflora, glumis calycinis cuspidatis. *Europäische Alpen* ♃; *nur* 3—5 *Zoll hoch.*

7. A. MEXICANA (*Mexicanischer W.*). A. panicula coarctata, glumis calycinis mucronatis inaequalibus. *Mexico* ♃.

1168. CALAMAGROSTIS (*Rohrwindhalm*). Triandria 2gynia L. Panicula diffusa. Spiculae monospermae. Gluma calycina acuminata, corollina basi pilis cincta.

1. C. SYLVATICA (*Wald-R.*). C. panicula oblonga patente, arista dorsali geniculata calycem excedente, valvula corollina exteriore basi villosa, pilis brevissimis. *Europa in Bergwäldern* ♃: 3—4 *Schuh*

hoch, schön; dient nur jung zu Viehfutter. Agrostis arundinacea *L.* Arundo sylvatica *Röm.* et *Schult.*

2. C. SPECIOSA (*Schöner R.*). C. panicula diffusa ramis subverticillatis, valvula corollina exteriore pilosa, arista nuda demum refracta divaricata. *Südeuropa auf Bergen* ♃.; 2 — 3 *Schuh hoch; die Spelzen mit Seidenhärchen besetzt.* Agrostis Calamagrostis *L.* Arundo speciosa *Schrad., Röm.* et *Schult.*, Stipa calamagrostis *Spr.*

3. C. MONTANA (*Berg-R.*). C. panicula patente pilis glumam corollinam aequantibus, arista dorsali geniculata calycem vix excedente. *In Alpengegenden auf Sümpfen* ♃. Arundo varia *Schrad.*

4. C. ERIGEJOS (*Grauer R.*). C. panicula stricta patente, pilis glumam calycinam subaequantibus, arista dorsali recta, pilis breviore. *Europa auf trockenen Hügeln* ♃.; *die Blätter grau.* Arundo *L.*

5. C. LANCEOLATA (*Wiesen-R.*). C. panicula diffusa, arista terminali brevissima incurva, pilis glumam demum superantibus. *Europa auf sumpfigen Wiesen* ♃.; 2—3 *Schuh hoch.* Arundo Calamagrostis *L.* Agrostis lanceolata *Röm.* et *Schult.*

6. C. PSEUDOPHRAGMITES (*Unächter Wiesen-Rohrw.*). C. panicula diffusa, arista dorsali infra medium affixa recta, pilis glumam corollinam paulo superantibus. *Europa, Nordamerika an sumpfigen Orten in Wäldern* ♃.; *der vorhergehenden Art nahe verwandt*, 2—3 *Schuh hoch; die Blätter mehr oder weniger auf der obern Fläche scharf, haarig.* C. Halleriana *Spr.* Arundo Pseudophragmites *Schrad., Röm.* et *Schult.*

7. C. LITOREA (*Ufer-Rohrw.*). C. panicula diffusa, gluma calycina corollinam duplo superante, arista terminali brevi, pilis calycem subaequantibus. *Europa am Ufer grosser Flüsse z. B. Donau* ♃. Arundo litorea *Schrad., Röm.* et *Schult. Hierher auch* Arundo laxa *Host.*

8. C. STRICTA (*Steifähriger Rohrw.*). C. panicula stricta patente, valvula corollina exteriore bifida, interiore emarginata dentata, pilis abbreviatis, arista recta dorsali corollam subaequante. *Nördliches Europa, Nordamerika an wasserreichen Orten* ♃.; $1^1/_2$ — 2 *Schuh hoch, die Blätter linienförmig zugespitzt, im trocknen Zustande zusammengerollt.* Arundo stricta.

9. C. ARENARIA (*Sand-Rohrw.*). C. panicula spicata, lana glumae corollinae brevissima, fol. involutis mucronato-pungentibus. *Auf Sandhügeln, gewöhnlich in der Nähe des Meeres* ♃.; 2 — 3 *Schuh hoch, grau.* Arundo *L.* Psamma *P. Beauv., Röm.* et *Schult., Spr.*

10. C. BALTICA (*Baltischer Rohrw.*). C. panicula subspicata lobata stricta, lana glumae corollinae dimidio corollae breviore, fol. involutis. *Am baltischen Meere* ♃.; 3—4 *Schuh hoch. Die Wurzel kriechend; von der vorhergehenden Art durch kleinere Blumen und Wolle unterschieden, — ob hinlänglich?* Psamma, Arundo.

1169. STIPA (*Pfriemengras*). **Triandria digynia L. Panicula subpatula. Aristae longissimae. Spiculae monospermae oblongae teretes involutae.**

Diese Grasart wird den Schafen nachtheilig, ja tödtlich, weil die Samen die Haut durchdringen bis ins Fleisch gehen, auch die Eingeweide durchdringen. **S. Haberle: de Stipae noxa. Pesthini 1825.**

1. **St. pennata** (*Federiges Pf.*). **St. aristis plumosis longissimis, fol. canaliculato-setaceis.** *Mittel- und Südeuropa auf Hügeln* ♃.; 1 *Schuh hoch, an seinen langen federigen Grannen leicht zu erkennen. Man kann die Grannen zu Hygrometern brauchen.*

2. **St. tortilis** (*Gedreht-granniges Pf.*). **St. panicula spicata, aristis contortis inferne villosis.** *Südeuropa, Nordafrika* ☉; $1-1^1/_2$ *Schuh hoch.*

3. **St. capillata** (*Haarförmiges Pf.*). **St. panicula patula, aristis nudis curvatis, fol. convolutis intus pubescentibus.** *Europa* ♃., *auf Hügeln;* 1 *Schuh hoch.*

4. **St. juncea** (*Binsenartiges Pf.*). **St. panicula brevi, aristis nudis rectis, fol. convolutis intus laevibus.** *Südeuropa, Nordafrika* ♂; 2—3 *Schuh hoch, und die Grannen* 6—7 *Zoll lang. Die Blätter zu Zeiten etwas behaart.*

5. **St. gigantea** (*Hohes Pf.*). **St. panicula nutante effusa, aristis longissimis cuvatis nudis, fol. intus pubescentibus convolutis.** *Spanien* ♃.; 3 *Schuh hoch.*

6. **St. tenacissima** (Esparto-*Pf.*). **St. panicula contracta erecta spicata, aristis basi pilosis, fol. filiformibus.** *Spanien, Griechenland, Nordafrika* ♃. *Der Halm* 3 *Schuh, die Wurzelblätter* 2 *Schuh, die Rispe* 1 *Schuh lang. Die Blätter werden in Spanien zu Flechtwerk, als Matten, Seilen, Körben benutzt; das Gras unter dem Namen:* **Esparto.**

1170. SACCHARUM (*Zuckerrohr*). **Triandria digynia L. Paniculа. Gluma calycina 2valvis, lanugine longa involucrata.**

1. **S. officinarum** (*Eigentliches Z.*). **S. panicula effusa ramis verticillatis, fol. planis glabris.** *Ost- und Westindien an überschwemmten Orten;* 6—8 *Schuh hoch, giebt den gewöhnlichen Rohrzucker, wird zu diesem Zwecke seit dem* 15. *Jahrhundert in Westindien angebauet.*

2. **S. cylindricum** (*Walzenähriges Z.*). **S. panicula contracta subspicata cylindracea, fol. convolutis, flor. subdiandris, lanugine longissima cinctis.** *Am mittelländischen Meere* ♃.; $1-2^1/_2$ *Schuh hoch, die Wurzel kriechend.* **Imperata arundinacea** *Röm.* **et** *Schult.*

3. **S. ravennae** (*Ravenna-Z.*). **S. panicula ramosissima, glumae corollinae valvula altera aristata, arista recta, fol. convoluto-canaliculatis.** *Am mittelländischen Meere* ♃.; 3—4 *Schuh hoch.* **Erianthus** *Röm.* **et** *Schult.*

4. **S. giganteum** (*Hohes Z.*). **S. panicula contracta, arista tortili, culmo altissimo, fol. linearibus elongatis glaucis, nodis ligulisque confertissima lana barbatis.** *Carolina an feuchten Orten* ♃.; 6—9 *Schuh hoch.* **Erianthus saccharoides** *Röm.* **et** *Schult.*

1171. HOLCUS (*Honiggras*). Polygamia monoecia triandria L. Flosculi hermaphroditi et masculi. Panicula patula. Spiculae 2florae. Gluma flor. masculi dorso aristata.

1. H. MOLLIS (*Weiches H.*). H. arista flor. masc. calycem excedente geniculata, fol. pubescentibus, radice repente. *Europa auf Sandboden* ♃.; 2 *Schuh hoch, der folgenden Art ähnlich aber nur wenig haarig, fast glatt, als Futtergras wenig bedeutend.*

2. H. LANATUS (*Wiesen-H.*). H. arista flor. masc. calyce subinclusa recurvata, fol. spiculisque cano-villosis, radice fibrosa. *Ganz Europa auf Wiesen, an seinem wolligen grauen Ueberzuge gleich kennbar* ♃.; 2 *Schuh hoch, eins der vorzüglichsten Futtergräser.*

1172. HIEROCHLOË (*Riechhoniggras*). Polygamia monoecia triandria L. Spiculae 3florae, flosculi 2 masculi, tertius hermaphroditus.

1. H. BOREALIS (*Nördliches R.*). H. panicula subsecunda pedunculis glabris, flosculo hermaphrodito mutico, masculis subaristatis, fol. lineari-lanceolatis planis, radice repente. *Nord- und Mitteleuropa auf Wiesen* ♃.; $1-1^1/_2$ *Schuh hoch, die Blätter auf der obern Fläche grau, unten grün, zuweilen alle Blümchen ohne Grannen, riecht angenehm wie* Anthoxanthum odoratum.

2. H. AUSTRALIS (*Südliches R.*). H. panicula subsecunda, pedunculis superne pilosis, radice repente. *Südeuropa* ♃.; *der vorhergehenden Art nahe verwandt und davon kaum verschieden, riecht ebenso.*

1173. MELICA (*Perlgras*). Triandria 2gynia L. Panicula patula spiculis 2floris cum rudimento tertii.

1. M. NUTANS (*Ueberhängendes P.*). M. panicula nutante simplici, glumis calycinis obtusis. *Europa in Wäldern* ♃.; $1-1^1/_2$ *Schuh hoch, im Mai; weniger häufig, als die folgende Art.*

2. M. UNIFLORA (*Einblumiges P.*). M. panicula ramosa secunda pauciflora, spiculis suberectis bifloris obtusis, flosc. altero imperfecto. *Ganz Europa in Wäldern* ♃.; $1^1/_2$ *Schuh hoch, häufiger, als No.* 1, *im Mai.*

3. M. CILIATA (*Gefranztes P.*). M. panicula contracta, spiculis suberectis, flosculi inferioris valvula exteriore corollina ciliata. *Mittel- und Südeuropa* ♃.; $1^1/_2$ *Schuh hoch, blassgrün.*

4. M. ALTISSIMA (*Hohes P.*). M. panicula contracta spicaeformi, ramis adpressis, glumis calycinis striatis flosculos excedentibus, fol. scabris. *Ungarn, Siebenbürgen, Caucasus, Sibirien* ♃.; 2—3 *Schuh hoch; die Aehrchen länglich, rundlich, überhängend, grannenlos.*

1174. AIRA (*Schmiele*). Triandria 2gynia L. Panicula patula. Spiculae 2florae, 2spermae absque rudimento tertii floris.

1. A. AQUATICA (*Wasser-Schm.*). A. panicula diffusa, spiculis muticis laevibus, culmo basi radicante, fol. planis. *Europa, Nordamerika an Quellen, feuchten Orten* ♃.; $1-1^1/_2$ *Schuh hoch.* Catabrosia aquatica *Röm.* et *Schult.*

2. A. FLEXUOSA (*Draht-Sch.*). A. paniculae divaricatae ramis flexuosis, arista geniculata calycem excedente, fol. setaceis. *Europa,*

Amerika in Wäldern an dürren Stellen ♃.; *reif gelbbraun, 2 Schuh hoch, liefert dem Rothwild ein vorzügliches Futter.*

3. **A. CAESPITOSA** (*Rasen-Schm.*). **A. panicula patente, valvulis corollinis basi villosis aristatisque, arista recta brevi, fol. pagina superiore sulcatis scabris.** *Europa auf Wiesen in dichten Rasen* ♃.; 2—3 *Schuh hoch; ein gutes Futtergras, macht nur seiner Rasen wegen die Wiesen ungleich.* **Deschampsia** *Röm. et Schult. Hierher auch* **A. paludosa** *Roth, deren Blätter nur etwas schmaler sind.*

4. **A. CARYOPHYLLEA** (*Nelken-Schm.*). **A. panicula trichotoma divaricata, flor. aristatis distantibus, arista geniculata, fol. setaceis.** *Ganz Europa an dürren Orten* ☉; 6—8 *Zoll hoch.*

5. **A. CANESCENS** (*Graue Schm.*). **A. panicula coarctata, fol. setaceis glauco-canescentibus, summo spathaceo paniculam inferne involvente, arista clavata medio articulata barbata.** *Europa in trocknen Sandgegenden* ♃.; 6—8 *Zoll hoch; scheint auf den ersten Blick vertrocknet.*

6. **A. PRAECOX** (*Frühe Schm.*). **A. panicula contracta subspicata, culmo 2—3pollicari, arista geniculata calycem excedente, fol. setaceis.** *Europa in Sandgegenden* ☉ *im Mai.* **Avena praecox** *Röm. et Schult.*

1175. MOLINIA (*Wiesenperlgras*). **Triandria 2gynia. Panicula contracta spiculis erectis cylindricis subtrifloris.**

1. **M. VARIA** (*Gemeines W.*). **M. culmo rigido uninodi.** *Ganz Europa auf Wiesen und in Wäldern im August und Sept.* ♃.; 1—3 *Schuh hoch, bläulich-braun.* **Melica coerulea, Aira coerulea** *L.*

1176. UNIOLA (*Uniola*). **Triandria digynia L. Panicula patula spiculis compresso-dilatatis ancipitibus multifloris.**

1. **U. LATIFOLIA** (*Breitblätterige U.*). **U. panicula laxa, spiculis ovatis longe pedicellatis, flosculis monandris falcato-angustatis carina pubescentibus, fol. lato-lanceolatis glaucescentibus.** *Pensylvanien* ♃.; 2 *Schuh hoch, die Blätter fast schwertförmig.*

1177. DACTYLIS (*Knaulgras*). **Triandria 2gynia L. Panicula subcontracta secunda, spiculis glomeratis compressis carinatis.**

1. **D. GLOMERATA** (*Gemeines K.*). **D. panicula glomerata secunda, spiculis sub4floris.** *Ganz Europa an Wegen, auf Wiesen* ♃.; 2—$2^1/_2$ *Schuh hoch, hart, — grün, auch grau.* **D. glauca** *Roth.* **D. glaucescens** *Willd.* **Festuca glomerata** *Spr.*

1178. BRIZA (*Zittergras*). **Triandria 2gynia L. Panicula patens, spiculis cordato-ovatis multifloris, valvis ventricosis.**

1. **B. MEDIA** (*Gemeines Z.*). **B. spiculis ovatis, ligula abbreviata, radice perenni.** *Ganz Europa auf Wiesen* ♃.; *an den zitternden eiförmigen etwas flachgedrückten Aehrchen, welche an fadenförmigen Stielchen hängen, gleich kennbar.* 1 *Schuh hoch, Juni.*

2. **B. MINOR** (*Kleines Z.*). **B. spiculis 3angularibus, ligula elongata folio adnata, radice annua.** *Südeuropa, England* ☉; 6 *Zoll hoch.*

3. **B. VIRENS** (*Grünes Z.*). **B. panicula basi folio superiore involuta, spiculis ovatis, ligula acuta, radice annua.** *Südeuropa* ☉; 8 — 12 *Zoll hoch, der* **B. media** *ähnlich, aber die Blätter breiter.*

4. B. MAXIMA (*Hohes Z.*). B. spiculis oblongo-cordatis, flosculis numerosis, ligula elongata, radice annua. *Südeuropa* ⊙; $1^1/_2$ *Schuh hoch, schön; in Gärten als Ziergras.*

1179. POA (*Rispengras*). Triandria digynia L. Panicula patula, spiculis ovatis aut suboblongis muticis 3—multifloris. — *Alle Arten sind gute Futtergräser.*

1. P. PRATENSIS (*Wiesen-R.*). P. culmo erecto subtrinodi, ligula truncato-abbreviata, panicula diffusa. *Ganz Europa auf Wiesen* ♃.; $1^1/_2$—2 *Schuh hoch, stets wenigstens* 2 *Knoten im Halme, nie* 4, *selten* 3; *glatt; gehört zu den besten Futtergräsern.*

2. P. TRIVIALIS (*Sumpf-R.*). P. culmo basi adscendente subbinodi, ligula acuta, panicula diffusa. *Europa, Asien, Nordamerika auf Wiesen an wässerigen Stellen, in Gräben* ♃.; 2 *Schuh hoch, feinhalmig, scharf,* 4 *oder* 5 *Knoten im Halme, selten* 6, *die Aehrchen klein, nur* 2—3 *Blümchen.*

3. P. NEMORALIS (*Wald-R.*). P. culmo tereti suberecto subbinodi, ligula truncato-subnulla, panicula attenuata, spiculis acuminatis. *Ganz Europa in Wäldern;* 1—$1^1/_2$ *Schuh hoch, grün und auch schön grau, die Aehrchen* 2—5 *Blümchen haltend. Ein gutes Futtergras für das Rothwild.*

4. P. ANNUA (*Wege-R.*). P. culmo obliquo subcompresso, ligula oblonga obtusiuscula, panicula secunda angulis rectis. *Ganz Europa auf Wiesen, und immer an Wegen* ⊙; 2—6—8 *Zoll hoch, schief stehend,* 2—5 *Knoten; blühet das ganze Jahr, so lange es weiches Wetter ist.*

5. P. DISTANS (*Entferntblumiges R.*). P. culmo basi adscendente, ligula obtusa, panicula diffusa, ramis fructiferis deflexis, spiculis linearibus, flosculis distantibus obtusis nudis. *Europa, Nordamerika an Salzquellen* ♃.; 8 *Zoll hoch; aus den untern Knien Wurzeln treibend; die Aehrchen mit* 2—6 *Blümchen, zeigt einen salzhaltigen Boden an.*

6. P. COMPRESSA (*Flachhalmiges R.*). P. culmo compresso, basi adscendente subquinquenodi, ligula obtusiuscula, panicula contracta. *Ganz Europa auf festen Lehmboden, Mauern* ♃.; 1—$^1/_2$ *Schuh hoch; die Aehrchen* 2—6 *Blümchen enthaltend.*

7. P. SEROTINA (*Spätblühendes R.*). P. culmo erecto incurvo subseptemnodi, panicula diffusa, pedicellis divaricatis, spiculis ovato-lanceolatis solitariis. *Europa, Nordamerika* ♃., *an feuchten Orten zwischen Gesträuchen,* 3—4 *Schuh hoch, blühet erst Ende Juni.*

8. P. SUDETICA (*Rothes R.*). P. culmo erecto subtrinodi superne ancipiti, vaginis compresso-ancipitibus, ligula truncata cum acumine, panicula diffusa. *Europa in Wäldern* ♃.; 2—4 *Schuh hoch; die Wurzelblätter breit, flach, zweireihig, der Halm später fuchsroth-braun, schön.*

9. P. HYBRIDA (*Bastard-R.*). P. culmo vaginisque compressis, panicula elongata, spiculis subpubescentibus, glumis acuminatis nervosis. *Gaud. Auf dem Jura* ♃.; *steht in der Mitte zwischen* P. sudetica *und* P. pratensis.

10. P. LAXA (*Schlaffes R.*). P. panicula contracta apice nutante, spiculis oblongo-ovatis, foliis culmisque laxis, ligula oblonga. *Auf den Alpen* ♃.

11. P. BULBOSA (*Knolliges R.*). P. culmo, fasciculisque foliorum bulbosis, panicula pauciflora aequali diffusa ramis flexuosis, spiculis ovatis 4—5floris turgidiusculis. *Ganz Europa in Sandgegenden an sonnigen Orten, — doch nicht überall,* ♃.; $^1/_2$—1 *Schuh hoch, an den untern Knoten niederliegend.*

12. P. SUPINA (*Niedriges R.*). P. panicula aequali diffusa pauciflora, spiculis oblongis 4—6floris, flosculis obtusis, fol. elongatis, radice repente. *Auf den höchsten Alpen* ♃.; *nur* 3—5 *Zoll hoch; die Blätter zugespitzt; mit* P. alpina *nahe verwandt.*

13. P. ALPINA (*Alpen-R.*). P. panicula aequali patente, spiculis ovatis compressis subquinquefloris, fol. abbreviatis obtusiusculis, ligula oblonga, radice fibrosa. *Europa auf den Alpen* ♃.; 1—$1^1/_2$ *Schuh hoch. Mehrere Spielarten, hierunter eine* P. alp. vivipara. *Hierher auch* P. collina *Host., und* P. badensis *Willd.*

14. P. MARITIMA (*Meerstrands-R.*). P. panicula ramosa, ramis fructiferis contractis, spiculis linearibus acutiusculis, fol. subconvolutis rigidiusculis, radice repente. *Europa am Gestade im Sande* ♃.; 1 *Schuh hoch, gestreift, glatt, grau, am Grunde niederliegend, mit* P. distans *verwandt.*

15. P. ERAGROSTIS (*Schönstes R.*). P. panicula patente, pedicellis flexuosis, spiculis lanceolatis oblongis serratis 6—9floris. *Mittel- und Südeuropa* ☉; *etwa* 4—6 *Zoll hoch, schön, die Aehrchen gefärbt.* Briza *Schreb.*, Megastachya *P. de Beauv.*, *Röm.* et *Schult.*

16. P. AQUATICA (*Wasser-R.*). P. culmo erecto subnovemnodi, panicula diffusa, spiculis linearibus teretiusculis. *Ganz Europa im Wasser am Ufer* ♃.; 4—6 *Schuh hoch, glatt, dient jung zu Viehfutter, reif zu Dachstroh, ist auf Sümpfen zum Anbau zu empfehlen, weil die Wurzel kriecht. — Durch die Aehrchen mit* Festuca *verwandt.*

1180. FESTUCA (*Schwingel*). Triandria digynia L. Panicula patula spiculis oblongis tereti-compressis multifloris, muticis, acutis, acuminatis, subaristatis.

1. F. PRATENSIS (*Wiesen-Sch.*). F. panicula patente nutante, spiculis tereti-linearibus glabris multifloris muticis, radice fibrosa. *Ganz Europa auf Wiesen* ♃.; 2—$2^1/_2$ *Schuh hoch, eins der besten Wiesengräser.* Schoenodorus *Röm.* et *Schult.*, Bromus *Spr.*

2. F. ELATIOR (*Hoher Sch.*). F. panicula patente ramosissima coarctata, spiculis ovato-oblongis subcompressis, radice repente, culmo elato. *Europa* ♃.; 3—4 *Schuh hoch; nicht so häufig, als die vorhergehende Art, aber viel höher, und die Aehrchen kürzer, flacher, spitziger.* Schoenodorus *Röm.* et *Schult.*, Bromus *Spr.*

3. F. FLUITANS (*Wasser-Sch.*). F. panicula ramosa erecta, spiculis teretibus elongatis muticis subsessilibus. *Europa in Gräben, oft im Wasser, wo die Blätter auf dem Wasser schwimmen* ♃.;

2 *Schuh hoch;* **Glyceria** ***Röm.*** **et** ***Schult.*****,** ***Spr.*** *Ein vorzügliches Futtergras, besonders für Pferde und Schweine, liefert in Schlesien, Pohlen, Lithauen die Mannagrütze (Schwaden), und wird zu dem Zwecke auch angebauet.*

4. **F.** DECUMBENS (*Niederliegender Sch.*). **F. culmo obliquo, spiculis ovato-oblongis teretiusculis, gluma calycina longitudine spiculae.** *Europa auf Wiesen, und in Wäldern an grasreichen Stellen* ♃; $^1/_2$—**1** *Schuh hoch, schief stehend, und an den langen Kelchspelzen gleich kennbar, — grenzt in der Bildung des Aehrchens an* **Poa. — Triodia decumbens.**

5. **F.** CALAMARIA (*Wald-Sch.*). **F. panicula ramosissima, spiculis oblongis angulatis muticis, fol. subtus glaucis.** *Europa in Wäldern* ♃; *in der Bildung der Aehrchen mit* **Poa** *verwandt* (**Poa 3nervata** *Ehrh.*), $1^1/_2$—3 *Schuh hoch;* **F. sylvatica** ***Spr.***

6. **F.** LOLIACEA (*Lolchartiger Sch.*). **F. spica composita spiculis distichis, inferioribus remotioribus, superioribus imbricatis.** *Europa auf feuchten Wiesen,* 1—2 *Schuh hoch, mit* 3 *Knien* ♃; **Schoenodorus** ***Röm.*** **et** ***Schult.*****, Triticum patens** ***Spr.***

7. **F.** DURIUSCULA (*Harter Sch.*). **F. panicula erecta patente, spiculis subcompressis breviter aristatis, fol. radicalibus rigidiusculis, culmeis planis.** *Europa in Wäldern;* $1^1/_2$ *Schuh hoch, härtlich.*

8. **F.** RUBRA (*Röthlicher Sch.*). **F. panicula secunda erecta, ramis inferioribus divaricatis, spiculis teretiusculis aristatis, fol. radicalibus setaceis, culmeis villosis.** *Europa auf Bergen* ♃; 1—$1^1/_2$ *Schuh hoch, röthlich.*

9. **F.** MYURUS (*Mauseschwanz-Sch.*). **F. panicula secunda elongata, flosculis subulatis longe aristatis scabris, fol. setaceis, superioribus linearibus.** *Mittel- und Südeuropa, Nordamerika* ⊙; *wird* **1** *Schuh hoch.*

10. **F.** STIPOIDES (*Pfriemengras-Sch.*). **F. panicula erecta contracta, pedicellis compressis apice dilatatis, spiculis aristatis sub4floris, fol. linearibus.** *Südeuropa* ⊙; 1 *Schuh hoch.*

11. **F.** OVINA (*Schaf-Sch.*). **F. panicula secunda coarctata, culmo superne subangulato, spiculis ovato-oblongis acutis, acuminatis aut aristatis, fol. omnibus setaceis.** *Europa an dürren Stellen, auf Hügeln, Mauern, in kleinen Rasen* ♃; 4—8 *Zoll hoch. Die Schafe fressen es gern, und suchen es auf dürren Weiden auf. Hierher* **Festuca alpina, alpestris** ***Host.*****, amethystina** ***Host.***

12. **F.** GLAUCA (*Grauer Sch.*). **F. culmo foliisque rigidis filiformibus glaucis, spiculis lanceolatis aristatis, panicula subcontracta.** *Europa* ♃; 8—12 *Zoll hoch; der vorhergehenden Art nahe verwandt.*

13. **F.** VARIA (*Bunter Sch.*). **F. culmo superne teretiusculo, fol. rigidis, ligula oblonga, spiculis lanceolatis aristatis variegatis multifloris.** *Europa auf Alpen* ♃; 1—$1^1/_2$ *Schuh hoch; die Aehrchen bunt.*

1181. BROMUS (*Trespe*). **Triandria digynia L. Panicula patula, spiculis ventricoso-compressis, suboblongis, valvis sub apice aristatis aut acuminatis.**

1. **B. SECALINUS** (*Roggen-Tr.*). **B. panicula fructifera nutante, spiculis turgidis oblongo-ovatis compressis nudis, aristis flexuosis brevibus.** *Ganz Europa zwischen Getreide* ⊙; *das Mehl macht das Brod bitter, ist aber der Gesundheit nicht nachtheilig.*

2. **B. COMMUTATUS** *Schrad.* (*Umgeänderte T.*). **B. panicula fructifera nutante, spiculis lanceolatis compressis nudis sub10floris, aristis rectis gluma longioribus, fol. villosis.** *Europa an Wegen, auch auf Aeckern* ♂; *der Roggentrespe ähnlich, nur nicht so hoch,* $1^1/_2$—2 *Schuh hoch, die Aehrchen breit lancettförmig, die Grannen länger; die Blätter auf der obern Fläche dünn behaart.*

3. **B. SQUARROSUS** (*Sparrige T.*). **B. panicula erecta, spiculis ovato-oblongis subcompressis nudis, aristis primo rectis, dein refracto-divaricatis, fol. pubescentibus.** *Mittel- und Südeuropa an sandigen Orten* ⊙; $1^1/_2$ *Schuh hoch.*

4. **B. MOLLIS** (*Weiche T.*). **B. panicula erecta contracta, spiculis ovato-oblongis subcompressis turgidis pubescentibus, aristis rectis, fol. mollissime villosis.** *Ganz Europa auf Wiesen an Wegen* ♂; 1—2 *Schuh hoch; gehört zu den besten Futtergräsern, befestigt auch den Flugsand.*

5. **B. CONFERTUS** (*Dichtblumige T.*). **B. panicula erecta contracta, spiculis brevissime pedicellatis subglomeratis pubescentibus, aristis patentibus.** *Caucasus* ⊙; 1 *Schuh hoch, der vorigen Art ähnlich, aber kleiner, und die Aehrchen fast knaulartig zusammengedrängt.*

6. **B. RACEMOSUS** (*Traubenblumige T.*). **B. panicula erecta, spiculis oblongo-ovatis nudis, glumae corollinae valvula exteriore apice indivisa, fol. glabriusculis.** *Europa auf Wiesen, Weideplätzen* ♂; *nahe mit* **B. mollis** *verwandt.*

7. **B. ERECTUS** (*Gerade T.*). **B. panicula erecta, spiculis lineari-lanceolatis compressis, aristis rectis valvam aequantibus, fol. ciliatis glabrisque.** *Europa auf Wiesen* ♃.

8. **B. INERMIS** (*Grannenlose T.*). **B. panicula erecta, spiculis teretiusculis subulatis nudis submuticis, foliis glabriusculis, radice repente.** *Europa auf Wiesen, an feuchten Orten* ♃; $1^1/_2$—2 *Schuh hoch.* **Schoenodorus *Röm.* et *Schult.*, Festuca inermis.**

9. **B. ARVENSIS** (*Acker-T.*). **B. panicula patula nutante, spiculis ovato-lanceolatis compressis nudis subcoloratis variegatis, aristis rectis valvam aequantibus.** *Europa, Asien, Amerika auf Aeckern* ⊙; $1—1^1/_2$ *Schuh hoch, im Juli u. August.*

10. **B. STERILIS** (*Dünnkörnige T.*). **B. panicula patula nutante ramis elongatis, spiculis oblongis distichis, aristis gluma longioribus rectis.** *Europa, Caucasus auf Aeckern, an Zäunen* ⊙; $1—1^1/_2$ *Schuh hoch, im Juli, August. Samen dünn und lang.*

11. **B. TECTORUM** (*Mauer-T.*). **B. panicula subsecunda nutante, spiculis pendulis villosis, aristis valvam aequantibus, fol. pilosis.** *Europa auf Mauern, Dächern, an dürren Orten* ⊙; 6—12 *Zoll hoch.*

12. **B. RUBENS** (*röthliche T.*). **B. panicula erecta fasciculata pauciflora, spiculis lanceolatis villosis, aristis patentibus valvam aequan-**

tibus, fol. molliter pubescentibus. *Südfrankreich, Spanien, Italien* ⊙; **1** *Schuh hoch, braun-röthlich.*

13. **B.** PURGANS (*Purgir-T.*). **B. panicula nutante, spiculis lanceolatis villosis 8—14floris, fol. utrinque nudis, vaginis retrorsum subpilosis, aristis rectis valvula brevioribus.** *Nordamerika* ♃.; 2 *bis* 3 *Schuh hoch, die Staubbeutel safranfarbig-gelb; bewirkt Purgiren.*

14. **B.** CATHARTICUS (*Peruanische T.*). **B. panicula patente erecta subsimplici, spiculis lato-lanceolatis striatis scabris, aristis valva brevioribus, fol. longissimis, radice tuberosa.** *Chili* ♃.; $1-1^1/_2$ *Schuh hoch, mit den Blättern von gleicher Länge, purgirt.*

15. **B.** ASPER (*Rauhe T.*). **B. panicula nutante secunda, spiculis linearibus sub10floris, pubescentibus aristis rectis, vaginis inferne deorsum hirtis.** *Europa, Sibirien in Wäldern* ♃.; 4—5 *Schuh hoch, im Juli.*

16. **B.** GIGANTEUS (*Hohe T.*). **B. panicula nutante, spiculis 4—5floris nudis, aristis flexuosis.** *Europa in Wäldern* ♃.; 3—4 *Schuh hoch, im August; gehört zu den besten Futtergräsern.*

17. **B.** PINNATUS (*Gefiederte T.*). **B. spiculis alternis distichis subsessilibus teretibus subaristatis.** *Europa in Wäldern zwischen Gebüschen* ♃.; $1^1/_2$—2 *Schuh hoch, mit* **Festuca** *u.* **Triticum** *verwandt.* **Brachypodium pinnatum** *Röm.* **et** *Schult.*, **Triticum pinnatum** *Spr.* *Hierher* **Brom. rupestris** *Host.*

18. **B.** GRACILIS (*Schlanke T.*). **B. racemo spicato disticho subnutante, spiculis erectis remotiusculis subteretibus, aristis supremis gluma longioribus.** *Europa in Wäldern, an Gesträuchen* ♃.; *mit der vorhergehenden nahe verwandt, weichhaarig, die Haare abstehend.* **Brachypodium sylvaticum** *Röm.* **et** *Schult.*, **Triticum** *Spr.*

1182. AVENA (*Hafer*). **Triandria digynia L. Panicula patula spiculis 2—multifloris, flosculis apice distantibus, valvis acuminatis dorso (saepius) aristatis.**

a. Spiculae 2florae.

1. **A.** ELATIOR (*Hoher H.*). **A. panicula elongata aequali, spiculis bifloris, flosculo altero hermaphrodito submutico, altero masculo aristato.** *Europa auf Wiesen, Grasplätzen an Hecken* ♃.; 4—5 *Schuh hoch, auf Wiesen; gehört zu den besten Futtergräsern.* **Holcus avenaceus** *Host.*, *Spr.*, **Arrhenatherum avenaceum** *Röm.* **et** *Schult.*

2. **A.** SATIVA (*Saathafer*). **A. panicula aequali, spiculis subbifloris, flosculis gluma calycina minoribus basi nudis, altero subaristato.** *Vaterland unbekannt, wird angebauet,* ⊙.

Spielarten: **A. s. anglica; A. s. nigra** *mit schwärzlichen Samen, — soll besser gerathen;* **A. s. norwegica; A. s. podolica; A. s. trisperma.**

3. **A.** ORIENTALIS (*Fahnenhafer*). **A. panicula secunda contracta, spiculis 2floris, flosculis gluma calycina minoribus, altero**

aristato. *Vaterland unbekannt, wird angebauet; — heisst auch Traubenhafer.*

4. **A. BREVIS** (*Kurzkörniger H.*). **A. panicula aequali, spiculis subbifloris brevibus, flosculis calycem aequantibus apice bidentatis.** *Deutschland* ⊙; *dem gemeinen H. ähnlich, aber kleiner, und die Aehrchen um* $^1/_3$ *kürzer.*

5. **A. STRIGOSA** (*Gestreifter H.*). **A. panicula secunda contracta, spiculis subtrifloris, flosculis triaristatis, arista dorsali longissima geniculata.** *Europa* ⊙; 2—3 *Schuh hoch; — findet sich oft zwischen dem Saathafer.*

b. Spiculae 3florae.

6. **A. HIRSUTA** (*Barthafer*). **A. panicula patula, spiculis subtrifloris, flosculis apice biaristatis, dorso arista geniculata, infra medium sericeo-pilosis.** *Europa auf Feldern* ⊙; *mit der folgenden Art nicht einerlei; kleiner und an den behaarten Aehrchen kennbar.*

7. **A. FATUA** (*Windhafer*). **A. panicula aequali diffusa, spiculis subtrifloris aristatis, flosculis basi pilosis.** *Europa auf Feldern* ⊙. *Die Samen am Grunde mit langen gelbbraunen Haaren.*

8. **A. NUDA** (*Nackter H.*). **A. panicula aequali, spiculis subtrifloris, flosculis laxe pedicellatis calycem excedentibus.** *Südliches Europa* ⊙; 2 *Schuh hoch; — die Blümchen hängen aus den Kelchspelzen hervor.*

9. **A. PUBESCENS** (*Weichhaariger H.*). **A. panicula spicata, spiculis subtrifloris basi pilosis, fol. pubescentibus.** *Europa auf Wiesen* ♃; $1^1/_2$ — 2 *Schuh hoch, gehört zu den besten Wiesengräsern.* **Trisetum *Röm.* et *Schult.***

10. **A. TENUIS** (*Dünner H.*). **A. panicula aequali spiculis subtrifloris, flosculo inferiore uniaristato, reliquis triaristatis, fol. acuminatis.** *Europa auf Hügeln, an trocknen sonnigen Orten* ⊙; *nur* 1—$1^1/_2$ *Schuh hoch; die Blätter im trocknen Zustande zusammengerollt, nur dünn oder gar nicht behaart.* **Trisetum *Röm.* et *Schult.***

11. **A. ALPESTRIS** (*Alpen-H.*). **A. panicula aequali, spiculis 3—4floris, aristis rectis, fol. ciliatis vaginis pilosiusculis.** *Europäische Alpen* ♃; *nur* 3—6 *Zoll hoch.* **Trisetum *Röm.* et *Schult.***

12. **A. FLAVESCENS** (*Gold-H.*). **A. panicula aequali, spiculis subtrifloris, flosculis apice bifidis cuspidatis, aristis subgeniculatis, vaginis infimis pubescentibus.** *Ganz Europa auf Wiesen* ♃; 1 *bis* $1^1/_2$ *Schuh hoch, die Halme fein, gelblich-goldfarbig.* **Trisetum *Röm.* et *Schult.***

c. Spiculae 4florae.

13. **A. STERILIS** (*Tauber H.*). **A. panicula secunda, spiculis 4—5floris, flosculis inferioribus hirtis aristatis, superioribus muticis glabris.** *Südeuropa auf Aeckern* ⊙; 2—4 *Schuh hoch, an den Knien einzelne Härchen.*

14. A. SEMPERVIRENS (*Immergrüner H.*). **A. panicula aequali, spiculis subquadrifloris, flosculis basi pilosis, fol. rigidis.** *Europäische Alpen* ♃.; $1^1/_2$—2 *Schuh hoch; die Blätter steif, zugespitzt, grau.*

15. A. VERSICOLOR (*Bunter H.*). **A. racemo subsimplici, spiculis 4—5floris, fol. glabriusculis.** *Europäische Alpen* ♃.; **1—$1^1/_2$** *Schuh hoch; die Aehrchen grün, gelb, purpurfarbig.*

16. A. FRAGILIS (*Bruchhafer*). **A. spica articulata fragili, spiculis 4—5floris, flosculis apice bicuspidatis, fol. vaginisque pilosiusculis.** *Südeuropa in Sandgegenden* ⊙; **1—$1^1/_2$** *Schuh hoch.* **Gaudinia fragilis** ***Röm.*** **et** ***Schult.***

d. Spiculae 5florae.

17. A. PRATENSIS (*Wiesen-H.*). **A. racemo contracto, ramis brevissimis, spiculis 5floris, apice bicuspidatis, fol. scabris.** *Europa auf Wiesen, in Wäldern auf Grasplätzen* ♃.; 2—3 *Schuh hoch, steif.*

18. A. PLANICULMIS (*Flachhalmiger H.*). **A. panicula aequali, spiculis sub5floris, culmis vaginisque compressis.** *Schlesien, Ungarn* ♃.; 2—5 *Schuh hoch, unten flach.*

1183. ARUNDO (*Rohr*). **Triandria digynia L. Panicula patula, spiculis tereti-acuminatis multifloris, gluma corollina basi lanata.**

1. A. PHRAGMITES (*Gemeines R.*). **A. panicula laxa, spiculis 5floris coloratis.** *Europa in Gräben, Flüssen, Teichen gemein* ♃.; 4—6 *Schuh und darüber hoch, die Rispe* 1 *Schuh lang; wird zum Berohren der Decken, zu Dachstroh benutzt, hilft Sümpfe austrocknen; die Wurzel kriechend, greift weit um sich, wird in der Nähe von Aeckern ein Unkraut.*

2. A. DONAX (*Breitblätteriges R.*). **A. panicula stricta, spiculis 3—5floris, culmo basi lignoso.** *Südeuropa, Caucasus, Sibirien* ♃.; 8—12 *Schuh hoch; wird zu Mundstücken von manchen Blasinstrumenten, desgleichen zu Weberkämmen gebraucht.* **Donax arundinaceus** ***Röm.*** **et** ***Schult.***

1184. ZEA (*Mais*). **Monoecia 3andria L. Flor. masculini paniculati, foeminini sessiles in spadice involucrato.**

1. Z. MAYS (*Gemeiner M., Wälschkorn, Kukuritz*). **Z. fol. integerrimis.** *Amerika* ⊙; *wird besonders in Südeuropa angebauet, liefert in Italien das Mehl zur Polenta. — Mehrere Spielarten.*

2. Z. CURAGUA (*Curagua-M.*). **Z. fol. serratis.** *Chili* ⊙.

1185. TRIPSACUM (*Löchergras*). **Monoecia triandria L. Flor. spicati, masculi superiores 2flori, inferiores foeminini sinubus rachis immersi.**

1. T. MONOSTACHYON (*Einähriges L.*). **T. spica solitaria.** *Süd-Carolina* ⊙.

2. T. DACTYLOIDES (*Dreiähriges L.*). **T. spicis ternis.** *Nordamerika* ⊙.

1186. COIX (*Thränengras*). **Monoecia triandria L. Flor. masc. in spicis remotis, spiculis 2floris; foemin. 2flori, altero neutro. Semen subglobosum osseum.**

1. C. LACRIMA (*Hiobs-Th.*). **C. seminibus glabris nitidis, radice annua.** *Ostindien.*

1187. ORYZA (*Reis*). **Hexandria digynia L. Panicula. Gluma corollina compressa 2valvis nervosa; semen oblongum.**

1. O. SATIVA (*Gemeiner R.*). **O. panicula contracta, fol. linearibus elongatis.** *Ostindien* ⊙; *wird in warmen Ländern allgemein angebauet, — liebt sumpfigen, wasserreichen Boden. — Viele Spielarten.*

1188. EHRHARTA (*Ehrharte*). **Hexandria monogynia L. Panicula spiculis 1—3floris. Gluma corollina duplex, univalvis, semen tegens.**

1. E. PANICEA (*Hirsen-E.*). **E. culmo subramoso, fol. margine scabro-ciliatis, valvula corollina altera rugulosa.** *Kap* ♃.

1189. ZIZANIA (*Zizanie*). **Monoecia hexandria 2gynia L. Gluma calycina uniflora 2valvis. Semen corticatum.**

1. Z. PALUSTRIS (*Sumpf-Z.*). **Z. panicula pyramidata.** *Nordamerika in Seen* ♃.

1190. BAMBUSA (*Bambus*). **Polygamia hexandria L. Spiculae paniculatae multiflorae. Stylus 3partitus.**

1. B. ARUNDINACEA (*Gemeiner B.*). **B. panicula ramosa divaricata.** *Ostindien, baumartig; liefert das Bambusrohr. Die jungen Sprossen wie Spargel geniessbar.*

CLASSIS III

PHANEROGAMIFORMES.

I. ORGANA SEXUALIA DUBIA.

194. CYCADEAE. Flores dioici, masculi strobilacei, foeminei coniferi aut foliacei! Plantae arborescentes *Palmis* aemulae, inter Palmas et Filices arboreas intermediae. Dioecia polyandria L.

1191. Cycas. Amentum masculinum squamis spathulatis, sub quibus antherae globosae. Spadix foemineus germinibus tectus. Drupae 1spermae.

1192. Zamia. Spadix masculinus strobilaceus, antheris globosis, foemineus peltis stipitatis, sub quibus germina 2 inversa. Inflorescentia foeminea ut in Equiseto.

195. NAJADEAE. Plantae submersae, floribus androgynis, diclinis, raris.

1193. Najas. Monoecia 1andria L. Anthera sessilis 4locularis. Stigma 2—3fidum. Caps. 1sperma.

1194. Zostera. Monoecia 1andria 2gynia L. Vaginae foliaceae obtegentes antheram oblongam et germina 2.

1195. Zanichelia. Monoecia 1andria L. Anthera 4locularis, filamento elongato. Germina subquina. Caryopses muricatae.

1196. Ruppia. Tetrandria 4gynia L. Antherae squamis adnatae. Nucula gibba longe pedunculata.

1197. Ceratophyllum. Monoecia polyandria L. Flor. masculi involucrum axillare multipartitum. Antherae sessiles bicorniculatae. Flor. foeminei involucrum 6phyllum. Pistillum 1. Nux monosperma.

196. LEMNACEAE. Plantulae minimae in superficie aquae lacuum natantes, radiculis pendulis.

1198. Lemna. Monoecia 2andria 1gynia L. Antherae biloculares. Stigma patelliforme. Utriculus submonospermus. Flores rarissimi. Diandria 1gynia *Spr.*

II. ORGANA SEXUALIA SPURIA.

197. CHARACEAE. Plantae submersae aphyllae, ramulis verticillatis.

1199. Chara. Monoecia monandria L., Cryptogamia *Spr.* Antherа spuria globosa sessilis. Bacca unilocularis polysperma.

198. EQUISETACEAE. Plantae aphyllae articulatae, ramulis verticillatis articulatis, vaginulis depauperatis.

1200. Equisetum. Cryptogamia Filices L. Spica terminalis receptaculis peltatis.

III. CAPSULAE SPURIAE AD RADICEM.

199. MARSILEACEAE. Plantae aquaticae, capsulis globosis ad radicem. Cryptogamia Filices L.

1201. Pilularia. Pilulae ad radicem repentem. Fol. filiformia subgraminea.

1202. Marsilea. Globuli radicales pedicellati. Petioli filiformes in folia 4 cruciatim posita terminati.

1203. Isoetes. Capsula spuria basi frondis immersa. Frondes subfiliformes graminei.

1204. Salvinia. Globuli laterales 1loculares. Frons ut in Lemna, radiculis ad paginam inferiorem.

CLASSIFICATIO LINNEANA.

Monandria 2gynia: Najadeae.
Tetrandria 4gynia: Najadeae.
Monoecia 1andria: Najadeae. Characeae.
2andria: Lemnaceae.
polyandria: Najadeae.
Dioecia polyandria: Cycadeae.
Cryptogamia Filices: Equisetaceae. Marsileaceae.

CLASSIS III

PHANEROGAMIFORMES.

---

194. CYCADEAE.

1191. CYCAS (*Cycas*). **Dioecia polyandria L. Flor. masculi strobilacei, antheris globosis, squamis spathulatis insidentibus. Flor. foeminei insidentes spadici. Drupae monospermae.**

1. C. CIRCINALIS (*Ostindische C.*). **C. stipite spinuloso, frondibus pinnatis, foliolis lanceolato-linearibus planis.** *Ostindien* ♄.

2. C. REVOLUTA (*Japanische C.*). **C. stipite angulato spinuloso, frondibus pinnatis, foliolis linearibus margine revolutis mucronatis.** *Japan, China* ♄. *Das Mark dieser und der vorigen Art wird zur Bereitung von Sago benutzt.*

1192. ZAMIA (*Zamia*). **Dioecia polyandria L. Flor. masculi in amento strobiliformi antheris globosis squamis insidentibus. Flor. foeminei: peltae stipitatae horizontales spadici insidentes, sub quibus germina 2 inversa.**

1. Z. INTEGRIFOLIA (*Ganzblätterige Z.*). **Z. stipite glabro subtetragono, frondibus pinnatis, foliolis lanceolatis rotundato-obtusis, basi attenuatis, apice latere exteriore serrulatis.** *Florida, St. Domingo* ♄.

2. Z. HORRIDA (*Dornige Z.*). **Z. stipite tetragono glabro, frondibus pinnatis, foliolis lanceolatis acutis mucronatis glauco-pruinosis medio extus spinoso-bidentatis.** *Südafrika* ♄.

195. NAJADEAE.

1193. NAJAS (*Najade*). **Monoecia monandria L. Flor. masc. cal. 2lobus, cor. 4fida, anthera sessilis 4locularis; flor. foem. cal. 0, cor. 0. Stylus subulatus. Stigma 2—3fidum. Caps.**

1. N. MONOSPERMA (*Einsamige N.*). **N. caule muricato, fol. linearibus muricato-dentatis.** *Schweden, Deutschl., Frankreich, Italien in Seen* ☉. *Nur eine Art.*

1194. ZOSTERA (*Wasserriemen*). **Monoecia monandria digynia L. Cal. 0. Cor. 0. Anthera ovata spadici unilaterali inserta. Germen ovatum spadici unilaterali insertum. Stylus 2fidus. Caps. monosperma.**

1. **Z. MARINA** (*Gemeiner W.*). **Z. fol. integerrimis subtrinerviis, caule teretiusculo.** *In den europäischen Meeren am Gestade* ♃. *Die im Meere umherschwimmenden geballten Massen der Wurzeln kommen unter dem Namen:* **pila marina** *in der Pharmacie vor. — Nur eine Art.*

1195. ZANNICHELIA (*Zannichelie*). **Monoecia monandria L. Perianth. 0. Filamentum elongatum. Anthera 4locularis. Germina subquina. Caryopses muricatae.**

1. **Z. PALUSTRIS** (*Sumpf-Z.*). **Z. fol. capillaceis, flor. axillaribus.** *Europa und Nordamerika in Seen, Teichen, Gräben* ☉, *Juli, August. Nur eine Art.*

1196. RUPPIA (*Ruppie*). **Tetrandria tetragynia L. Cal. 0. Cor. 0. Antherae squamis adnatae. Nucula gibba longe pedunculata.**

1. **R. MARITIMA** (*Meer-R.*). **R. fol. lineari-setaceis vaginantibus, spadice filiformi brevi.** *In stehendem Wasser am Meere; Europa und Amerika* ☉. *Ausser dieser noch eine 2te Art in Neuholland.*

1197. CERATOPHYLLUM (*Hörnerblatt*). **Monoecia polyandria L. Involucrum multipartitum. Stam. 16—20 brevissima. Antherae bicuspidatae. Styl. filiformis. Nux monosperma.**

1. **C. DEMERSUM** (*Spitzfrüchtiges H.*). **C. fol. filiformibus dichotomo-bigeminis, fructibus rostratis.** *Europa, Nordamerika im Wasser unter der Oberfläche* ♃, *Juni.*

2. **C. SUBMERSUM** (*Stumpffrüchtiges H.*). **C. fol. linearibus dichotomo-bi-trigeminis subdenticulatis, fructibus muticis.** *Europa im Wasser* ♃.

196. LEMNACEAE.

1198. LEMNA (*Wasserlinse*). **Monoecia diandria L. Cal. monophyllus membranaceus. Utriculus monospermus. —** *Kleine auf der Oberfläche stehender Wässer frei umherschwimmende Blättchen.*

1. **L. POLYRHIZA** (*Vielwurzelige W.*). **L. radicibus fasciculatis.** *Europa, Nordamerika. Die Blättchen unten braun, grösser als bei den andern.*

2. **L. MINOR** (*Kleine W.*). **L. radicibus solitariis fol. ellipticis planis.** *Europa, Amerika, Neuholland; von allen die kleinste.*

3. **L. GIBBA** (*Höckerige W.*). **L. fol. subtus hemisphaerico-gibbis.** *Europa; — seltener.*

4. **L. TRISULCA** (*Lancettblätterige W.*). **L. fol. lanceolatis.** *Europa, Amerika, Neuholland; — seltener.*

197. CHARACEAE.

1199. CHARA (*Armleuchter*). **Monoecia monandria L. Cryptogamia *Spr.* Plantae submersae aphyllae ramulis verticillatis. Gem-**

mae duplicis ordinis: masculinae globosae rubrae, foemininae ellipticoovatae coronatae stigmatibus (?) 4—5, fuscae. — *Alle Arten enthalten viel Kalkerde, und dienen als Düngmittel.*

1. **Ch. vulgaris** (*Gemeiner A.*). **Ch. scabra ramulis subulatis.** *Europa in lehmigen Sümpfen* ♃.; *nur einige Zoll lang, frisch lebhaft grün, hat einen sehr starken unangenehmen Schwefelgeruch, fällt beim Trocknen sehr zusammen, und wird schmuzig grau.*

2. **Ch. hispida** (*Stacheliger A.*). **Ch. hispido-aculeata, aculeis densis setaceis reversis.** *Europa in stehenden salzhaltigen auch andern Wässern, — fadenförmig; 1 Schuh und darüber lang* ♃.

3. **Ch. tomentosa** (*Filziger A.*). **Ch. spongiosa tomentosa, inermis.** *Europa in Seen* ♃.

4. **Ch. flexilis** (*Biegsamer A.*). **Ch. flexilis subpellucida, ramulis compressis elongatis.** *Europa in Seen* ♃.

198. EQUISETACEAE.

1200. EQUISETUM (*Schachtelhalm*). **Cryptogamia L. Plantae aphyllae ramulis verticillatis, spicis spuriis receptaculis peltatis, sub quibus cupulae propaginibus repletae. Propagines circumdatae filis 4 clavatis, spiratim tortis, — staminibus quasi spuriis.**

1. **E. arvense** (*Acker-Sch., wilder Spargel*). **E. scapo fructificante nudo simplici fungiformi, sterili simpliciter ramoso.** *Europa, Asien, Nordamerika auf Aeckern* ♃.; — *der tief gehenden Wurzeln wegen ein schwer auszurottendes Unkraut, — wird gegen Steinbeschwerden gebraucht, bewirkt bei Kühen Blutharnen; die Landleute benutzen es zum Scheuern.*

2. **E. palustre** (*Sumpf-Sch.*). **E. caule angulato frondibus simplicibus aut simpliciter ramosis, ramis spiciferis.** *Europa, Nordamerika auf feuchten Wiesen* ♃., *ein dem Viehe wie den Wiesen schädliches Unkraut.* **E. pratense** *Ehrh. dürfte hiervon nicht verschieden seyn.*

3. **E. limosum** (*Schlamm-Sch.*). **E. fronde multangula laevi, ramis 5gonis brevibus.** *Europa in schlammreichen Sümpfen* ♃.

4. **E. fluviatile** (*Fluss-Sch.*). **E. fronde striato sterili ramoso, fructificante subsimplici vaginis amplis.** *Europa, Sibirien, Nordafrika* ♃., *gross. Hierher* **E. Telmateja** *Ehrh.*

5. **E. hyemale** (*Polier-Sch.*). **E. fronde simplici, basi subramosa scaberrima.** *Europa, Nordamerika auf Heiden* ♃.; — *wird von den Tischlern zum Poliren benutzt.*

6. **E. sylvaticum** (*Wald-Sch.*). **E. fronde ramosa, ramis, ramulisque filiformibus angulatis deflexis.** *Europa, Asien, Nordamerika in Wäldern an sumpfigen Stellen, — buschig feinästig* ♃.

199. MARSILEACEAE.

1201. PILULARIA (*Pillenkraut*). **Cryptogamia L. Pilulae 4valves radicales.**

1. P. GLOBULIFERA (*Gemeines P.*). P. repens, foliis erectis filiformibus, junioribus apice involutis. *Europa auf Torfsümpfen* ♃.; *die Blätter grasartig, — stehen an der Stelle der Aeste beim* Equisetum. — *Nur eine Art.*

1202. MARSILEA (*Marsilea*). Cryptogamia L. Globuli laterales radicales pedunculati biloculares, dissepimentis transversis numerosis.

1. M. QUADRIFOLIA (*Gemeine M.*). M. foliolis obovato-cuneatis integerrimis. *Europa, Nordafrika, Neuholland in stehendem Wasser. Die Blättchen stehen auf* 3—4 *Zoll langen Blattstielen, und stimmen in der äussern Bildung mit den Monocotyledonen überein. — Ausser dieser Art noch einige.*

1203. ISOETES (*Brachsenkraut*). Cryptogamia L. Capsula spuria, frondis basi immersa. Frondes subfiliformes.

1. I. LACUSTRIS (*Sumpf-B.*). I. fol. strictis apice subulatis. *Europa, Asien, Nordamerika in Seen* ♃.; — *die einzige bekannte Art.*

1204. SALVINIA (*Salvinie*). Cryptogamia L. Globuli laterales uniloculares.

1. S. NATANS (*Schwimmende S.*). S. fol. ellipticis obtusis, supra fasciculato-setosis, petiolis pilosis, fructibus subsessilibus aggregatis. *Europa, Nordamerika in stehendem Wasser, auf der Oberfläche schwimmend, wie die Wasserlinsen, aber viel grösser. — Es giebt ausser dieser Art noch einige wenige.*

mae duplicis ordinis: masculinae globosae rubrae, foemininae elliptico-ovatae coronatae stigmatibus(?) 4—5, fuscae. — *Alle Arten enthalten viel Kalkerde, und dienen als Düngmittel.*

1. **Ch. vulgaris** (*Gemeiner A.*). **Ch. scabra ramulis subulatis.** *Europa in lehmigen Sümpfen* ♃; *nur einige Zoll lang, frisch lebhaft grün, hat einen sehr starken unangenehmen Schwefelgeruch, fällt beim Trocknen sehr zusammen, und wird schmuzig grau.*

2. **Ch. hispida** (*Stacheliger A.*). **Ch. hispido-aculeata, aculeis densis setaceis reversis.** *Europa in stehenden salzhaltigen auch andern Wässern, — fadenförmig; 1 Schuh und darüber lang* ♃.

3. **Ch. tomentosa** (*Filziger A.*). **Ch. spongiosa tomentosa, inermis.** *Europa in Seen* ♃.

4. **Ch. flexilis** (*Biegsamer A.*). **Ch. flexilis subpellucida, ramulis compressis elongatis.** *Europa in Seen* ♃.

198. EQUISETACEAE.

1200. EQUISETUM (*Schachtelhalm*). **Cryptogamia L. Plantae aphyllae ramulis verticillatis, spicis spuriis receptaculis peltatis, sub quibus cupulae propaginibus repletae. Propagines circumdatae filis 4 clavatis, spiratim tortis, — staminibus quasi spuriis.**

1. **E. arvense** (*Acker-Sch., wilder Spargel*). **E. scapo fructificante nudo simplici fungiformi, sterili simpliciter ramoso.** *Europa, Asien, Nordamerika auf Aeckern* ♃; — *der tief gehenden Wurzeln wegen ein schwer auszurottendes Unkraut, — wird gegen Steinbeschwerden gebraucht, bewirkt bei Kühen Blutharnen; die Landleute benutzen es zum Scheuern.*

2. **E. palustre** (*Sumpf-Sch.*). **E. caule angulato frondibus simplicibus aut simpliciter ramosis, ramis spiciferis.** *Europa, Nordamerika auf feuchten Wiesen* ♃, *ein dem Viehe wie den Wiesen schädliches Unkraut.* **E. pratense** *Ehrh. dürfte hiervon nicht verschieden seyn.*

3. **E. limosum** (*Schlamm-Sch.*). **E. fronde multangula laevi, ramis 5gonis brevibus.** *Europa in schlammreichen Sümpfen* ♃.

4. **E. fluviatile** (*Fluss-Sch.*). **E. fronde striato sterili ramoso, fructificante subsimplici vaginis amplis.** *Europa, Sibirien, Nordafrika* ♃, *gross. Hierher* **E. Telmateja** *Ehrh.*

5. **E. hyemale** (*Polier-Sch.*). **E. fronde simplici, basi subramosa scaberrima.** *Europa, Nordamerika auf Heiden* ♃; — *wird von den Tischlern zum Poliren benutzt.*

6. **E. sylvaticum** (*Wald-Sch.*). **E. fronde ramosa, ramis, ramulisque filiformibus angulatis deflexis.** *Europa, Asien, Nordamerika in Wäldern an sumpfigen Stellen, — buschig feinästig* ♃.

199. MARSILEACEAE.

1201. PILULARIA (*Pillenkraut*). **Cryptogamia L. Pilulae 4valves radicales.**

1. P. GLOBULIFERA (*Gemeines P.*). P. repens, foliis erectis filiformibus, junioribus apice involutis. *Europa auf Torfsümpfen* ♃.; *die Blätter grasartig, — stehen an der Stelle der Aeste beim* Equisetum. — *Nur eine Art.*

1202. MARSILEA (*Marsilea*). **Cryptogamia L. Globuli laterales radicales pedunculati biloculares, dissepimentis transversis numerosis.**

1. M. QUADRIFOLIA (*Gemeine M.*). M. foliolis obovato-cuneatis integerrimis. *Europa, Nordafrika, Neuholland in stehendem Wasser. Die Blättchen stehen auf* 3—4 *Zoll langen Blattstielen, und stimmen in der äussern Bildung mit den Monocotyledonen überein. — Ausser dieser Art noch einige.*

1203. ISOETES (*Brachsenkraut*). **Cryptogamia L. Capsula spuria, frondis basi immersa. Frondes subfiliformes.**

1. I. LACUSTRIS (*Sumpf-B.*). I. fol. strictis apice subulatis. *Europa, Asien, Nordamerika in Seen* ♃.; — *die einzige bekannte Art.*

1204. SALVINIA (*Salvinie*). **Cryptogamia L. Globuli laterales uniloculares.**

1. S. NATANS (*Schwimmende S.*). S. fol. ellipticis obtusis, supra fasciculato-setosis, petiolis pilosis, fructibus subsessilibus aggregatis. *Europa, Nordamerika in stehendem Wasser, auf der Oberfläche schwimmend, wie die Wasserlinsen, aber viel grösser. — Es giebt ausser dieser Art noch einige wenige.*

CLASSIS II

MUSCO-FILICINAE.

I. FRONDES FOLIACEAE.

200. FILICES. Frondes foliaceae herbaceae, arborescentes. Thecae sporis repletae minimae aut in spica foliacea terminali, e folio contracto oriunda, aut in pagina frondis inferiore. — *Die geographische Verbreitung der Farrn, Moose und Flechten auf dem Naturgemälde von Wilbd. u. Ritgen.*

a. Spica foliacea.

1205. Ophioglossum. Spica simplex linearis disticha articulata.
1206. Osmunda. Spica terminalis foliacea racemosa.

b. Thecae in pagina frondis inferiore.

1207. Polypodium. Sori subrotundi duplicis ordinis.
1208. Asplenium. Sori lineares duplicis ordinis.
1209. Adiantum. Sori sub apice frondis reflexo.
1210. Pteris. Thecae sub margine frondis revoluto in lineam continuam digestae.
1211. Onoclea. Thecae totam paginam inferiorem frondis contractae obtegentes.
1212. Acrostichum. Thecae sparsae in pagina frondis inferiore.

II. FRONDES FOLIOSAE.

201. LYCOPODIACEAE. Frondes foliosae herbaceae. Thecae bivalves axillares aut in spicam congestae. Plantae inter filices et muscos mediae.

1213. Lycopodium.

202. MUSCI FRONDOSI. Frondes foliosae. Thecae operculatae. Organa sexualia spuria.

a. Phasca. Musci acaules, subacaules, theca subsessili, clausa operculo adnato.

1214. Phascum. Theca subrotunda foliis obvoluta clausa.

b. Gymnostoma. Theca operculata, peristomio aut nullo aut subnullo.

1215. Diphysium. Acaulis. Theca sessilis maxima ovata. Peristomium nullum.

1216. Gymnostomum. Theca pedunculata. Calyptra dimidiata. Peristomium nullum.

1217. Anoectangium. Theca subsessilis. Calyptra mitraeformis. Peristomium nullum.

1218. Sphagnum. Theca breviter pedunculata. Calyptra transverse abrupta. Peristomium nullum.

1219. Schistostega. Theca subglobosa. Calyptra conica. Peristomium nullum.

c. Brya. Theca operculata. Peristomium simplex, duplex, triplex. Caules erecti, simplices, aut in ramos transeuntes.

1220. Buxbaumia. Theca obliqua, maxima, pedunculata. Caulis 0.

1221. Tetraphis. Theca terminalis. Peristomium e dentibus 4 formatum.

1222. Splachnum. Theca apophysi maximae insidens. Dentes peristomii 8.

1223. Encalypta. Calyptra campanulata thecam inferne excedens. Peristomii dentes 16 simplici ordine.

1224. Grimmia. Calyptra mitraeformis mediocris. Peristomii dentes 16 simplici ordine.

1225. Weisia. Calyptra dimidiata. Peristomii dentes 16, simplici ordine.

1226. Dicranum. Peristomii dentes 16 bifidi, simplici ordine.

1227. Trichostomum. Peristomii simplicis dentes 16 bipartiti capillares.

1228. Didymodon. Peristomii simplicis dentes 32 per paria approximati.

1229. Polytrichum. Peristomii simplicis dentes 32 apice membranula communi juncti inflexi. Calyptra saepius deorsum pilosa.

1230. Barbula. Peristomium simplex e ciliis spiratim tortis formatum.

1231. Orthotrichum. Peristomium simplex aut saepius duplex, externum e dentibus 16, internum e ciliis inflexis formatum. Calyptra mitraeformis, saepius sursum pilosa.

1232. Bartramia. Theca subglobosa. Peristomium duplex, externum e dentibus 16, internum e membrana dentata formatum.

1233. Bryum. Theca oblonga exsulca. Peristomium duplex, externum e dentibus 16, internum e membrana dentato-ciliata formatum.

1234. Mnium. Theca oblonga sulcata. Peristomium duplex, externum e dentibus 16, internum e membrana dentato-ciliata formatum.

1235. Meesia. Theca subpyriformis curvata longe pedunculata. Peristomium duplex. Dentes externi brevissimi.

1236. Funaria. Theca subpyriformis obliqua. Peristomium duplex. Dentes interni externis oppositi.

1237. Pohlia. Theca oblonga pyriformis cernua. Peristomium duplex, externum e dentibus 16, internum e membranula 16dentata formatum.

d. Hypna. Theca operculata. Peristomium duplex. Caules elongati varie ramosi, fructibus lateralibus.

1238. Fontinalis. Theca lateralis foliis obvoluta. Musci inundati.

1239. Leptohymenium. Thecae laterales pedunculatae. Peristomium duplex, externum dentes 16, internum membranula fugax.

1240. Leskea. Thecae laterales pedunculatae. Peristomium duplex, externum dentes 16, internum membrana dentata.

1241. Neckera. Thecae laterales pedunculatae. Peristomium duplex, externum dentes 16, internum cilia recta basi membrana inter se juncta.

1242. Climacium. Thecae laterales pedunculatae. Peristomium duplex, externum dentes 16; internum: dentes inter se trabeculis transversis juncti.

1243. Hypnum. Thecae laterales pedunculatae. Peristom. duplex, externum dentes 16, internum membrana 16dentata ciliis interpositis.

203. HEPATICAE. Frondes foliosae aut membranaceae virides. Thecae absque operculis. Organorum sexualium vestigium nullum.

1244. Jungermannia. Capsula subglobosa e calyce erumpens et in valvulas 4 ab apice ad basin dehiscens.

1245. Marchantia. Receptacula pedunculata, sub quibus capsulae calyciformes dentatae. Frons membranacea.

1246. Targionia. Receptaculum bivalve sub apice frondis membranaceae sessile.

1247. Anthoceros. Capsula linearis bivalvis siliquaeformis e superiore frondis membranaceae pagina.

1248. Riccia. Frondes membranaceae saepius steriles. Capsulae globosae frondi immersae apice demum poro hiantes.

III. FRONDES DECOLORATAE.

204. LICHENES. Frondes albidae, cinereae, fuscae, nigrescentes, rarius subvirides, arborum truncos, saxa, terram obtegen-

tes, sive caulescentes tubulosae aut solidae, sive loreae lobaceae, sive crustaceae. Inflorescentiae vestigia spuria in superioris frondis pagina. Sporae saepius inclusae vel apothecio proprio, vel Thallo, rarius nudae. Sporocarpia scutellata peltiformia, disciformia, capituliformia, urceolata, aut sessilia aut podetiis imposita.

a. Lichenes fruticulosi terrestres.

1249. Cladonia. Frondes caulescentes teretes fistulosae. Sporocarpia capituliformia.

1250. Stereocaulon. Frondes caulescentes teretes solidae. Sporocarpia capituliformia.

b. Lichenes fruticulosi aut filamentosi parasitici.

1251. Usnea. Frondes parasiticae aut fruticuliformes rectae, aut filamentosae pendulae. Sporocarpia disciformia.

c. Lichenes membranacei terrestres.

1252. Peltigera. Frons coriacea super terram expansa. Sporocarpia peltiformia marginalia.

1253. Collema. Frondes gelatinosae coloratae subdiaphanae. Sporocarpia disciformia.

1254. Umbilicaria. Frondes foliaceae peltatae coloratae. Sporocarpia hemisphaerica gyroso-plicata pustulata.

d. Lichenes lobati terrestres aut parasitici.

1255. Lobaria. Frondes foliaceae depressae. Sporocarpia scutellata.

1256. Parmelia. Frondes loreae erectae lacunosae lobatae multifidae. Sporocarpia scutellata.

e. Lichenes crustacei effigurati aphylli.

1257. Patellaria. Frondes crustaceae. Sporocarpia patelliformia vel hemisphaerica.

1258. Graphis. Frondes crustaceae. Sporocarpia Lirellae elongatae.

1259. Verrucaria. Frondes crustaceae verrucosae.

CLASSIS II

MUSCO-FILICINAE.

---

200. FILICES.

1205. OPHIOGLOSSUM (*Natterzunge*). **Spica linearis disticha articulata.**

1. **O.** VULGATUM (*Gemeine N.*). **O. fronde ovato-oblonga.** *Europa, Nordamerika auf Bergwiesen, Ende Mai* ♃; *einige Zoll hoch, im Grase versteckt.*

1206. OSMUNDA (*Traubenfarn*). **Spica foliacea racemosa. Caps. subglobosae bivalves.**

1. **O.** LUNARIA (*Mondraute*). **O. fronde simpliciter pinnata, racemo laterali.** *Europa, Nordasien* ♃; *einige Zoll hoch, auf trocknen Hügeln, im Juni; ehedem officinell* (**herba Lunariae**), *zusammenziehend; — in alten Schriften viel Fabelhaftes über diese Pflanze.* **Botrychium** ***Sw., Spr.***

2. **O.** REGALIS (*Königsfarn*). **O. fronde bipinnata superne fructificante.** *Europa* ♃; *Norddeutschland in Moorgegenden häufig; 3—4 Schuh hoch, schön. Man sieht, wie die Kapseln aus der zur Mittelrippe zusammengezogenen Blattsubstanz hervorgehen.*

1207. POLYPODIUM (*Tüpfelfarn*). **Capsularum sori subrotundi distincti duplicis ordinis in pagina frondis inferiore.**

a. Sori nudi (indusio nullo).

1. **P.** VULGARE (*Engelsüss*). **P. fronde pinnatifida glabra, pinnis oblongis obtusis crenulatis.** *Ganz Europa, Asien, Nordamerika* ♃; $^1/_2$—1 *Schuh lang. Die Wurzel* (*Stamm*) *süsslich, ehedem officinell* (**radices Polypodii**).

2. **P.** AUREUM (*Goldener T.*). **P. fronde pinnatifida glauca, pinnis lanceolatis acuminatis, terminali elongata.** *Westindien* ♃.

3. **P.** PHEGOPTERIS (*Buchen-T.*). **P. villosiusculum, fronde bipinnatifida, pinnis suboppositis, infimis deflexis, paribus pinnula qua-**

drangulari coadunatis. *Ganz Europa in Waldungen, an Wallhecken im Schatten* ♃.; $^1/_2$—1 *Schuh lang.*

4. P. DRYOPTERIS (*Eichenwald-T.*). P. fronde ternata bipinnatifida, lacinulis oblongis obtusis. *Europa, Nordasien in Waldungen* ♃.; *etwa* $^2/_3$—1 *Schuh hoch.*

b. Sori indusio tecti: Aspidium.

5. P. LONCHITIS (*Sichelfiedriger T.*). P. fronde pinnata, pinnulis lanceolato-falcatis mucronatis, ciliato-serratis. *Europa in den Waldungen der Voralpen* ♃., *etwa* $^2/_3$—1 *Schuh lang.*

6. P. OREOPTERIS (*Randfrüchtiger T.*). P. fronde bipinnatifida glabra, pinnis lanceolatis pinnatifidis, pinnulis obtusis integerrimis, soris marginalibus. *Europa* ♃., 1—$1^1/_2$ *Schuh hoch, der folgenden Art ähnlich.*

7. P. THELYPTERIS (*Sumpf-T.*). P. fronde pinnata, pinnis linear-lanceolatis arcuato-deflexis pinnatifidis, pinnulis triangularibus margine reflexis, soris marginalibus. *Europa, Nordafrika, Nordamerika auf sumpfigen lichten Stellen* ♃.; 1 *Schuh hoch.*

8. P. CRISTATUM (*Kammförmiger T.*). P. fronde bipinnata, pinnis ovato-oblongis pinnatifidis, laciniis oblongis dentato-serratis, serraturis acuminatis. *Europa, Nordamerika in Wäldern sehr gewöhnlich,* ♃.; *etwa* 1—$1^1/_2$ *Schuh lang.*

9. P. ACULEATUM (*Stachliger T.*). P. fronde bipinnata, pinnulis falcatis ciliato-serratis stipite paleaceo strigoso. *Europa, Nordafrika in Wäldern* ♃.; $1^1/_2$ — 2 *Schuh hoch. Seltener als die vorhergehende Art.*

10. P. SPINULOSUM (*Kleinstachliger T.*). P. fronde bipinnata, pinnis pinnatifidis oblongis decurrentibus glabris, laciniis apice 2—3spinulosis. *Europa, Nordamerika* ♃.

11. P. DILATATUM (*Breiter T.*). P. fronde bipinnata, stipite, foliolis et pinnis basi dilatatis pinnatifidis, laciniis mucronato-serratis, soris sparsis in angulorum incisuris. *Europa, Nordamerika* ♃.

12. P. FILIX MAS (*Gebräuchlicher T.*). P. fronde pinnata, foliolis pinnatifidis, pinnulis oblongis obtusis crenulato-dentatis, indusio orbiculato-reniformi. *Europa, Asien, Nordafrika in Wäldern* ♃.; *etwa* $1^1/_2$ *Schuh lang. Die Wurzel riecht unangenehm; ein Wurmmittel.*

13. P. RIGIDUM (*Steifer T.*). P. fronde bipinnata, pinnulis subcordato-lanceolatis obtusis pinnatifido-serratis, laciniis conniventi-bi-tridentatis, stipite paleaceo. *Europäische Alpen* ♃.

14. P. FRAGILE (*Brüchiger T.*). P. fronde bipinnata pinnis oblongis obtusis inciso-serratis, lacinulis obtusis denticulatis, soris sparsis, indusiis lateralibus, rachi alata, stipite glabro. *Europa, Nordamerika* ♃.; *fast* 1 *Schuh hoch; der Schaft bräunlich, bricht leicht.*

15. P. RHAETICUM (*Rhätischer T.*). P. fronde bipinnata, pinnis lanceolatis acuminatis pinnatifidis, laciniis linearibus acutis dentatis, soris solitariis, indusiis lateralibus, rachi alata. *Schweiz,* ♃.; *der vorhergehenden Art sehr ähnlich.*

16. P. ALPINUM (*Alpen-T.*). P. fronde triplicato-pinnata, pinnulis pinnatifidis confluentibus, laciniis linearibus obtusis subbidentatis, soris solitariis, indusiis lateralibus. *Europäische Alpen* ♃. Polyp. crispum.

17. P. MONTANUM (*Berg-T.*). P. fronde ternata triplicato-pinnata glabra, pinnulis lineari-lanceolatis pinnatifidis, lacinulis obtusis apice subdentatis, soris solitariis, indusiis lateralibus. *Europa in den Wäldern der Voralpen* ♃.

c. Soris oblongiusculis.

18. P. FILIX FOEMINA (*Unächter Wurmfarn*). P. fronde bipinnata, pinnis oblongo-lanceolatis inciso-serratis, serraturis bi-tridentatis acutiusculis, soris oblongiusculis rectis, indusiis lateralibus. *Europa* ♃; 1—1½ *Schuh hoch; wechselt in seiner Gestalt, daher* P. molle, P. dentatum. Asplenium *Spr.*

19. P. HALLERI (*Hallers-T.*). P. fronde bipinnata rigidiuscula, foliolis alternis cuneiformi-triangularibus apice mucronato-dentatis, stipite laevi. *Südeuropa* ♃; *nur* 4—6 *Zoll lang; auf Felsen.* Asplenium *Spr.*

1208. ASPLENIUM (*Strichfarn*). Sori lineares duplicis ordinis in inferiore frondis pagina.

1. A. SCOLOPENDRIUM (*Hirschzunge*). Fronde simplici oblonga basi cordata. *Europa* ♃, *an Felsen, in Brunnen an den Mauern derselben*, 4—6 *Zoll lang.* Scolopendrium officinale. *Abarten*; fronde crispa, fronde dedalaea. — *Ehedem officinell.*

2. A. CETERACH (*Ceterach-St.*). A. fronde pinnatifida, lobis alternis rotundato-obtusis confluentibus subtus dense paleaceis. *Mittel- und Südeuropa an Felsen* ♃; 2—4 *Zoll lang.* Gymnogramma *Dev., Spr. Ehedem officinell.*

3. A. TRICHOMANES (*Gemeiner St.*). A. fronde pinnata, pinnis subrotundo-oblongis obtusis crenatis, stipite fusco. *Europa, Asien, Nordamerika* ♃; *an Felsen, Mauern, alten Baumstämmen überall häufig; 4—6 Zoll lang; ehedem officinell.*

4. A. VIRIDE (*Grüner St.*). A. fronde pinnata, pinnis subrotundo-ovatis basi cuneatis obtuse dentatis, stipite basi fusco, rachi viridi compressa. *Mittel- und Südeuropa auf Voralpen an Felsen* ♃.

5. A. GERMANICUM (*Deutscher St.*). A. fronde pinnata, pinnis alternis lanceolato-cuneatis apice dentatis, inferioribus bipartitis. *Mittel- und Südeuropa* ♃, *an Felsen.* Aspl. Breynii *Retz.*

6. A. RUTA MURARIA (*Mauerraute*). A. fronde basi bipinnata, pinnulis alternis cuneiformibus obtusis crenulatis, soris demum confluentibus. *Europa an Felsen, Mauern* ♃; 1—3 *Zoll lang; — ehedem officinell. Man sieht den elastischen Ring, welcher die Kapseln umgiebt, an dieser Art vorzüglich gut.*

7. A. ADIANTUM NIGRUM (*Schwarzer St.*). A. fronde bipinnata, pinnulis ovato-oblongis alternis pinnatifidis, laciniis inciso-serratis, soris confluentibus. *Europa* ♃ *an Felsen; 4—6 Zoll lang, der Stamm zuletzt schwärzlich; ehedem officinell.*

1209. ADIANTUM (*Krullfarn*). **Capsularum sori sub apice frondis reflexo.**

1. **A. CAPILLUS VENERIS** (*Frauenhaar*). **A. fronde decomposita, foliolis obovato-cuneatis lobatis serrulatis pedicellatis.** *Südeuropa an Felsen* ♃.; *fast* 6 *Zoll lang; Stamm purpurbraun; ehedem officinell.*

2. **A. PEDATUM** (*Fussförmiger K.*). **A. fronde pedata, pinnulis oblongis obtusis apice lobato-crenatis.** *Nord- und Südamerika* ♃.

3. **A. TENERUM** (*Zarter K.*). **A. fronde supradecomposita, pinnis rhomboideis obtusis apice lobato-incisis subdiaphanis.** *Westindien, Chili* ♃.

1210. PTERIS (*Saumfarn*). **Capsulae sub margine frondis revoluto in lineam continuam digestae.**

1. **PT. AQUILINA** (*Adlerfarn*). **Pt. fronde supradecomposita, foliolis pinnatis, pinnis lanceolatis integerrimis, inferioribus pinnatifidis.** *Europa, Asien, Nordamerika* ♃.; 2—5 *Schuh hoch; der Schaft giebt zunächst an der Wurzel, schief durchgeschnitten, das Bild eines doppelten Adlers. Eine Abart:* **Pt. lanuginosa** *ist mit Härchen bekleidet.*

2. **PT. CRISPA** (*Krauser S.*). **Pt. fronde supradecomposita, foliolis fertilibus lineari-oblongis, sterilibus, obovatis, inciso-dentatis.** *Europa auf den Alpen* ♃.; 8—12 *Zoll lang.* **Allosorus** *Spr.*

3. **PT. SERRULATA** (*Gezähnelter S.*). **Pt. fronde pinnata, pinnis linearibus, inferioribus 3partitis, argute serratis.** *Ostindien, China* ♃.

4. **PT. ODORA** (*Riechender S.*). **Pt. fronde bipinnata, pinnulis oblongis obtusis sinuato-pinnatifidis, laciniis rotundatis, stipite filiformi.** *Schweiz an Felsen* ♃.; **Cheilanthus** *Willd.*

5. **PT. LONGIFOLIA** (*Langblätteriger S.*). **Pt. fronde pinnata, pinnis alternis linearibus, basi auriculato-cordatis, apice argute serratis, terminali longissima.** *Westindien* ♃.

6. **PT. PEDATA** (*Fussförmiger S.*). **Pt. fronde 5partita, laciniis pinnatifidis, infimis deflexis, lateralibus bipartitis.** *Nord- und Südamerika, Neuholland* ♃.

1211. ONOCLEA (*Rollfarn*). **Capsulae totam paginam inferiorem frondis contractae obtegentes.**

1. **O. SPICANT** (*Lancettförmiger R.*). **O. fronde sterili oblonga pinnatifida, laciniis lanceolatis alternis parallelis obtusiusculis, fructiferis pinnatis, pinnis distantibus anguste linearibus acutis.** *Europa* ♃.; 8—12 *Zoll lang, an Wallhecken, dunkelgrün.* **Osmunda** *L.* **Lomaria** *Spr.*

2. **O. STRUTHIOPTERIS** (*Strausartiger R.*). **O. fronde sterili bipinnatifida, fructificante bipinnata.** *Südeuropa, Asien, Nordamerika* ♃.; $1^1/_2$ *Schuh hoch.* **Osmunda** *L.* **Struthiopteris germanica** *Spr.*

3. **O. SENSIBILIS** (*Empfindlicher R.*). **O. fronde sterili decursive pinnata, foliolis subpinnatifidis, fertili bipinnata.** *Nordamerika* ♃.; 1 *Schuh hoch.*

1212. ACROSTICHUM (*Staubfarn*). **Capsulae sparsae in pagina frondis inferiore.**

1. A. SEPTENTRIONALE (*Nördlicher St.*). A. frondibus linearibus, bi-trifurcato-laciniatis. *Europa an Felsen* ♃.; 1—3 *Zoll lang.* Asplenium *Spr.*

2. A. MARANTAE (*Schuppiger St.*). A. fronde bipinnata, pinnis oppositis, pinnulis oblongis obtusis integerrimis, superioribus coadunatis, inferioribus subpinnatifidis subtus paleaceo-squamosis. *Südeuropa an Felsen* ♃.

3. A. ALCICORNE (*Breitästiger St.*). A. fronde primordiali reniformi-orbiculata horizontali, serioribus dilatato-furcatis, subtus glaucis. *Afrika, Java, Neuholland* ♃.; 1 *Schuh hoch und darüber, einem Elenthier-Geweihe in der Gestalt ähnlich.*

201. LYCOPODIACEAE.

1213. LYCOPODIUM (*Bärlapp*). Frondes foliosae. Spicae terminales teretes. Capsulae bivalves axillares.

1. L. CLAVATUM (*Keulenähriger B.*). L. spicis pedunculatis geminis teretibus, caule repente, fol. apice seta terminatis. *Europa, Asien, Nordamerika* ♃.; *oft mehrere Schuh lang; liefert das Hexenmehl* (semen Lycopodii), *wird in Norwegen beim Blaufärben als Beize gebraucht.*

2. L. COMPLANATUM (*Flachästiger B.*). L. caule erecto, ramis alternis dichotomis, fol. bifariis connatis, pedunculis 4fidis 4stachyis. *Europa, Asien, Nordamerika in Sandgegenden* ♃.; 4—6 *Zoll hoch.*

3. L. ALPINUM (*Alpen-B.*). L. caule erecto dichotomo fasciculato, fol. 4fariis adpressis spicis solitariis sessilibus. *Europa, Nordasien auf den Alpen* ♃.; 4 *Zoll hoch.*

4. L. ANNOTINUM (*Sprossender B.*). L. caule repente, fol. 5fariis lineari-lanceolatis serrulatis mucronatis subsecundis. *Europa, Asien, Nordamerika* ♃.; *in den Waldungen der Voralpen.*

5. L. INUNDATUM (*Sumpf-B.*). L. caule repente, fol. sparsis linearibus, ramis erectis, spicis foliosis. *Europa, Nordamerika, Norddeutschl. auf den Heiden an sumpfigen Stellen häufig* ♃.

6. L. SELAGINOIDES (*Borstenzahniger B.*). L. caule repente, fol. sparsis lanceolatis ciliato-denticulatis, spicis solitariis foliosis *Europa, Nordamerika* ♃. *auf Heiden.*

7. L. HELVETICUM (*Schweizer-B.*). L. caule repente dichotomo, fol. semicordatis bifariis patulis, superficialibus distichis, spicis subgeminis pedunculatis. *Schweiz, Süddeutschland auf den Alpen* ♃.; *fein, fadenförmig.* L. radicans *Schrank.*

8. L. SELAGO (*Tannenartiger B.*). L. caule erecto dichotomo, fol. imbricatis 8fariis lineari-lanceolatis, capsulis axillaribus. *Europa, Nordamerika* ♃.; 4—6 *Zoll hoch.*

202. MUSCI.

1214. PHASCUM (*Ohnmund*). Theca subrotunda, clausa operculo adnato, subsessilis.

1. Ph. muticum (*Stumpfblätteriger O.*). **Ph. acaule, theca obvoluta fol. ovato-oblongis concavis conniventibus submuticis.** *Ganz Europa auf der Erde, einer kleinen Knospe ähnlich.*

2. Ph. serratum (*Sägeblätteriger O.*). **Ph. acaule, theca obvoluta fol. ovato-lanceolatis serratis patulis enerviis.** *Europa auf Lehmboden einzeln.*

3. Ph. curvicollum (*Krummstieliger O.*). **Ph. caulescens, theca pedunculata pedunculo brevi incurvo, fol. lanceolatis cuspidatis margine subrevolutis integerrimis.** *Deutschland, England auf Lehmboden, selten.*

4. Ph. cuspidatum (*Spitzblätteriger O.*). **Ph. caulescens, theca obvoluta, fol. ovato-oblongis cuspidatis integerrimis, inferioribus patulis, superioribus erecto-conniventibus.** *Ganz Europa auf Aeckern, in Gärten auf dem Lande.*

5. Ph. subulatum (*Pfriemenblätteriger O.*). **Ph. caulescens, theca obvoluta fol. subulatis basi canaliculatis strictis integerrimis.** *Europa in Sandgegenden, an Wällen.*

6. Ph. piliferum (*Haarblätteriger O.*). **Ph. caulescens, theca obvoluta fol. ovato-oblongis nervo excurrente piliferis.** *Europa auf Thonboden, an Gräben, auf Mauern.*

1215. DIPHYSIUM (*Diphysium*). **Theca maxima ovata sessilis. Peristomium nullum.**

1. D. foliosum (*Beblättertes D.*). **D. acaule, fol. linearibus nervo excurrente subulatis.** *Europa, Nordamerika in Wäldern; an der grossen Kapsel kennbar, im übrigen Habitus einem Phascum ähnlich.* **Buxbaumia foliosa** *L.*

1216. GYMNOSTOMUM (*Kahlmund*). **Theca pedunculata. Calyptra dimidiata. Peristomium nullum.**

1. G. ovatum (*Eifrüchtiger K.*). **G. fol. ovatis concavis piliferis, theca ovata, operculo rostrato.** *Ganz Europa auf Aeckern, Mauern, $^1/_3$ Zoll hoch; — die Haarspitzen der Blättchen grau; häufig.*

2. G. truncatum (*Abgestutzter K.*). **G. fol. lanceolatis apiculatis nervo excurrente, theca truncato-obovata, operculo rostrato.** *Europa auf der Erde an Gräben, auf Aeckern.*

3. G. pyriforme (*Birnförmiger K.*). **G. theca obovata pyriformi operculo conico, fol. ovato-lanceolatis patentibus apice denticulatis.** *Europa, Nordamerika; fast doppelt so gross, als die vorhergehenden Arten.*

4. G. curvirostrum (*Krummschnabeliger K.*). **G. theca obovato-oblonga operculo curvirostro, fol. lanceolato-linearibus, nervo subevanido.** *Deutschl., Engl.* **Bryum aestivum** *L.*

5. G. aquaticum (*Wasser-K.*). **G. caule ramoso natante, pedunculis lateralibus, theca oblonga, operculo rostrato, fol. lanceolatis integerrimis subsecundis.** *Süddeutschl., Südeuropa.* **Harrisonia** *Spr.*

6. G. microstomum (*Kleinmundiger K.*). **G. caule subsimplici, fol. lineari-subulatis siccitate tortilibus, theca ovali obliqua, operculo subulato obliquo.** *Deutschl., England.* **Hymenostomum** *Spr.* *Die Kapselmündung hat eine zarte Querhaut.*

1217. ANOECTANGIUM (*Anoectangium*). **Theca subsessilis. Calyptra mitraeformis. Peristomium nullum.**

1. **A.** CILIATUM (*Graues A.*). **A. canescens, thecis immersis operculo convexo, caule ramoso fol. oblongis acutis enerviis, apice subdiaphanis.** *Europa, Nordamerika auf Felsen häufig.*

2. **A.** PULVINATUM (*Küssenartiges A.*). **A. canescens, thecis obvolutis subglobosis operculo convexo, caulibus simpliciusculis erectis caespitosis, fol. nervosis apice piliferis.** *Deutschl. auf Felsen.*

3. **A.** SUBSESSILE (*Stammloses A.*). **A. caule subsimplici brevissimo, theca subimmersa operculo planiusculo, fol. ovatis piliferis.** *Deutschl. auf Steinen.*

4. **A.** TRICHODES (*Pfriemenblätteriges A.*). **A. caule simplici brevissimo, theca ovali striata, operculo subulato, fol. lanceolato-subulatis.** *Deutschl., Engl. auf Felsen.*

1218. SPHAGNUM (*Torfmoos*). **Theca breviter pedunculata apophysi insidens. Calyptra transverse abrupta. Peristomium nullum.**

1. **Sph.** LATIFOLIUM (*Breitblätteriges T.*). **Sph. fol. ovato-oblongis obtusis concavis apice conniventibus, ramis abbreviatis deflexis.** *Europa, Nordamerika in Sümpfen, auf Torfmooren, im Wasser gemein; fast weiss, oder grünweiss; bleibt sehr lange feucht, und dient zum Feuchthalten solcher Gegenstände, die feucht weit verschickt werden sollen; — zeigt auch Torfgrund an.*

2. **Sph.** ACUTIFOLIUM (*Spitzblätteriges T.*). **Sph. fol. ovato-lanceolatis acutiusculis apice subpatulis, ramis laxis.** *Europa, Nordamerika; dürfte nur eine Abart seyn.*

3. **Sph.** SQUARROSUM (*Sparriges T.*). **Sph. fol. acuminatis squarrosis, ramis reflexis.** *Europa hie u. da; ob eine wahre* **Species?**

1219. SCHISTOSTEGA (*Spaltdeckel*). **Theca subglobosa. Calyptra conica. Peristomium nullum.**

1. **Sch.** OSMUNDACEA (*Farnartiger Sp.*). **Sch. fronde fertili pinnata fol. distichis, sterili pinnatifida, fol. lanceolatis enerviis, pedunculo subflexuoso.** *Deutschl., Engl. hie u. da, klein.* **Gymnostomum** *Hedw.*, **Mnium** *Dicks.*

1220. BUXBAUMIA (*Buxbaumie*). **Theca maxima obliqua. Peristomium triplex.**

1. **B.** APHYLLA (*Blattlose B.*). **B. acaulis, capsula pedunculata dimidiata maxima.** *Europa, im Mai, in lichten Waldungen, hat die Gestalt einer Scheide zum Aufbewahren der irdenen Tabakspfeifen, wie sie die Landleute haben.*

1221. TETRAPHIS (*Vierzahn*). **Thecae peristomium e dentibus 4 erectis formatum.**

1. **T.** PELLUCIDA (*Hellgrüner V.*). **T. caule erecto sterili capitulifero, capitulo granuloso, theca ovato-cylindrica, fol. lanceolatis enerviis pellucidis.** *Europa, Nordamerika, im Frühjahre auf feuchten Stellen, an Baumwurzeln.* **Mnium pellucidum** *L.*

1222. SPLACHNUM (*Blasenmoos*). **Theca apophysi maximae insidens. Peristomii dentes 8. —** *An der aufgeschwollenen Unterlage unter der Kapsel kennbar.*

1. Sp. AMPULLACEUM (*Violenförmiges B.*). **Sp. apophysi inverse ampullaeformi colloque longo virente, fol. ovato-lanceolatis.** *Europa auf Torfmooren, im Juli.*

2. Sp. VASCULOSUM (*Bauchiges B.*). **Sp. apophysi subgloboso-ventricosa sanguinea, pedunculo longissimo.** *Nordeuropa, Harz.*

3. Sp. SPHAERICUM (*Kugeliges B.*). **Sp. apophysi globosa, fol. spathulato-acuminatis cuspidatis subserratis.** *Europa auf Torfboden.*

4. Sp. TENUE (*Dünnes B.*). **Sp. apophysi obconica angustiore attenuata, fol. ovato-oblongis acuminatis serratis.** *Deutschl. hie und da, Schweiz.*

1223. ENCALYPTA (*Glockenhut*). **Calyptra campanulata inferne thecam excedens. Peristomii dentes 16.** — *An der grossen Haube gleich kennbar.*

1. E. VULGARIS (*Gemeiner G.*). **E. calyptra margine integerrimo, caule simplici.** *Europa, Asien, Nordamerika, im Frühjahre häufig, auf Mauern, Steinen, an Wallhecken, nur $^1/_2$ Zoll hoch.* **Leersia *Hedw.***

2. E. CILIATA (*Gefranzter G.*). **E. calyptra margine subdentato, caule ramoso, theca laevi.** *Europa auf Felsen in Wäldern, doppelt so hoch, als die vorhergehende Art, seltener.* **Leersia *Hedw.***

3. E. STREPTOCARPA (*Gestreiftfrüchtiger G.*). **E. calyptra margine subdentato, caule ramoso, theca cylindrica spiratim striata.** *In Bergwäldern; noch grösser als Nr. 2. Die Blätter gelbgrün, im trocknen Zustande gedreht.*

1224. GRIMMIA (*Grimmie*). **Calyptra mitraeformis mediocris. Peristomii dentes 16 simplices et simplici ordine. Bryum *L.***

1. G. APOCARPA (*Kurzfrüchtige G.*). **G. thecis subsessilibus ovatis, operculo convexo subrostrato, calyptra minima, caule erecto ramoso, fol. acutis.** *Europa, Nordamerika auf Steinen, Baumwurzeln, im Spätherbste, Winter.* **Bryum *L.***

2. G. CRIBROSA (*Durchbrochenzahnige G.*). **G. thecis subsessilibus, operculo obtuse conico, peristomii dentibus perforatis, fol. cuspidato-piliferis canis.** *Harz, Mitteldeutschl. auf Steinen.*

3. G. PULVINATA (*Küssenartige G.*). **G. pedunculis reflexis, fol. acuminato-piliferis canis, caule breviusculo pulvinato-caespitoso.** *Europa, Asien auf Steinen, im Herbste und Winter sehr gewöhnlich. Die Früchte liegen zwischen den Blättern und Aestchen.*

4. G. OVATA (*Eifrüchtige G.*). **G. thecis erectis ovato-oblongis operculo conico, dentibus peristomii subfissis subperforatis, fol. lanceolatis apice piliferis.** *Europa auf Felsen.*

1225. WEISIA (*Weisie*). **Calyptra dimidiata. Peristomii dentes 16 simplices et simplici ordine. Bryum *L.***

1. W. PUSILLA (*Kleine W.*). **W. subacaulis, fol. lineari-capillaceis strictis patulis, thecis obovatis erectis, operculo curvirostro.** *Europa, etwa $^1/_3$ Zoll hoch, häufig im Spätherbste und Winter auf steinigten Boden.*

2. W. RECURVATA (*Zurückgekrümmte* W.). W. subacaulis, pedunculo incurvo, theca ovata, operculo curvirostro, fol. lanceolato-subulatis strictis patulis. *Europa auf Felsen, klein.*

3. W. HETEROMALLA (*Seitenblätterige* W.). W. caule elongato subdiviso, fol. secundis lineari-subulatis strictis, thecis erectis cylindricis, operculo obtuse conico. *Deutschl., Lappland.*

4. W. ACUTA (*Spitzblätterige* W.). W. thecis subglobosis, operculo curvirostro, caule erecto ramoso, fol. lineari-subulatis strictis. *Europa auf Felsen.*

5. W. RECURVIROSTRA (*Krummschnabelige* W.). W. pedunculis elongatis, thecis oblongis cylindricis, operculi rostro subrecurvo, caule erecto ramoso, fol. lanceolatis patulis siccitate tortilibus. *Europa auf Felsen, im Juni, August.*

6. W. NIGRITA (*Schwärzliche* W.). W. thecis sphaeroideis cernuis nigris splendentibus, caule elongato subramoso, fol. lanceolatis acutis erectis nigrescentibus siccitate tortilibus. *Europa auf Thonboden an feuchten Orten.*

7. W. LANCEOLATA (*Lancettblätterige* W.). W. caule recto simpliciusculo, theca oblonga operculo oblique rostrato, fol. spathulato-mucronatis aristatis nervo excurrente. *Europa auf Wällen, Mauern, Steinen; sieht dem* Gymnostomum truncatum *im Aeussern ähnlich.* Leersia lanceolata *Hedw.*

8. W. STARKEANA (*Starke's*-W.). W. caule simplici brevissimo, theca ovata erecta operculo obtuse conico, fol. oblongis subrevolutis apiculatis patulis. *Deutschl., Engl. auf der Erde, in Gesellschaft von* Gymnostomum truncatum.

1226. DICRANUM (*Spaltzahn*). Peristomii dentes 16 bifidi simplici ordine.

a. Foliis distichis. Hypnum *L.*

1. D. BRYOIDES (*Kleiner Sp.*). D. caule pusillo obliquo simplicissimo apice pedunculifero, fol. distichis oblongis patulis. *Europa in Wäldern an schattigen Stellen auf der Erde, sehr klein, zahlreich zusammenstehend, im Spätherbste und Winter.* Hypnum bryoides *L.*

2. D. TAXIFOLIUM (*Taxblätteriger Sp.*). D. caule simplici obliquo basi pedunculifero, fol. distichis oblongo-lanceolatis patentibus. *Europa, Nordamerika in Wäldern an schattigen Stellen, fast 3mal so gross, als die vorhergehende Art, aber dieser ähnlich.*

3. D. ADIANTOIDES (*Krullfarnartiger Sp.*). D. caule subsimplici medio pedunculifero, fol. distichis oblongo-lanceolatis acutiusculis. *Europa, Nordamerika auf sumpfigen Stellen am Wasser, seltener.*

b. Foliis secundis. Bryum *L.*

4. D. SCOPARIUM (*Sparriger Sp.*). D. caule declinato ramoso, pedunculis erectis simplicibus aggregatisve, thecis oblongo-cylindricis cernuis, fol. lineari-lanceolatis cuspidatis secundis curvatis. *Europa,*

Asien, Nordamerika in Wäldern in dichten Rasen auf den Wurzeln der Bäume, gross.

5. **D. RUGOSUM** (*Runzelblätteriger Sp.*). **D. caule erecto ramoso, pedunculis aggregatis erectis, thecis cylindricis cernuis, fol. secundis acuminatis undulato-rugosis apice serrulatis.** *Europa, Nordamerika; mit der vorhergehenden Art sehr nahe verwandt, und vielleicht keine* **Species.**

6. **D. HETEROMALLUM** (*Borstenblätteriger Sp.*). **D. caule simpliciusculo, fol. secundis lineari-setaceis, theca ovata obliqua.** *Europa, Nordamerika in Waldungen, an den Seiten der Gräben, an trocknern Stellen, im Spätherbste und Winter häufig, nur* **1** *Zoll hoch.*

7. **D. LONGIFOLIUM** (*Langblätteriger Sp.*). **D. caule erecto ramoso, fol. e basi concava lanceolata elongatis falcatis capillaribus secundis nervis crassis, theca oblonga obliqua operculo subulato.** *Europa, Nordamerika hie und da; auf der Erde.*

8. **D. FLAGELLARE** (*Peitschenförmiger Sp.*). **D. caule erecto ramoso interrupte flexuoso, fol. secundis subulatis falcatis cuspidatis, nervo infra apicem evanido, thecis subcylindricis erectis, operculo subulato.** *Europa, Nordamerika in Wäldern auf der Erde, auf Felsen.*

9. **D. SCIUROIDES** (*Buschiger Sp.*). **D. caule ramoso, ramis adscendentibus fastigiatis incurvatis, fol. subsecundis acuminatis striatoplicatis, thecis oblongis, operculo conico.** *Europa an den Stämmen der Obstbäume und in Wäldern an Bäumen; trägt selten Früchte, desto häufiger kleine Knospen in den Blattwinkeln; ist im feuchten Zustande sparrig, im trocknen sehr zusammengezogen.* **Leucodon *Schwäg.*, *Spr.*, Hypnum *L.***

c. Foliis directione variis. Bryum *L.*

10. **D. VARIUM** (*Wechselnder Sp.*). **D. caule simplici innovationibus ramoso, medio pedunculifero, fol. subsecundis, vel directione variis lineari-lanceolatis acuminatis, theca ovata cernua vel erectiuscula, operculo conico.** *Europa, Nordamerika auf Thonboden, auf Aeckern.* **Bryum simplex *L.***

11. **D. SCHRADERI** (*Schrader's-Sp.*). **D. caule subramoso, fol. erectis lineari-lanceolatis undulatis subtortilibus, theca oblonga, operculo cuspidato.** *Deutschl., Nordamerika.*

12. **D. SPURIUM** (*Unächter Sp.*). **D. caule erecto ramoso, fol. nitidis concavis lanceolatis acutis apice subserrulatis subtortilibus, theca cernua, operculo rostrato.** *Europa in Sandgegenden, im Frühlinge.*

13. **D. GLAUCUM** (*Grauer Sp.*). **D. caule erecto ramoso, fol. glaucis enerviis concavis erectis fragilibus, theca cernua ovata, operculo acuminato.** *Europa, Asien, Afrika, Amerika auf Torfboden, Heiden in dicht gedrängten Rasen, trägt selten Frucht, hat die Farbe des Torfmooses.*

14. **D. PELLUCIDUM** (*Durchsichtiger Sp.*). **D. caule erecto ramoso, fol. acute lanceolatis apice subdenticulatis undulatis, nervo apicem attin-**

gente, theca ovata obliqua, operculo conico. *Europa in bergigten Gegenden am Wasser.*

15. **D. SQUARROSUM** (*Sparriger Sp.*). **D. caule erecto ramoso, fol. recurvo-patentibus lanceolatis subtortilibus, nervo infra apicem evanido, theca ovata turgida, operculo conico.** *Europa in Alpengegenden an Quellen.*

16. **D. FLEXUOSUM** (*Hin- und hergebogener Sp.*). **D. caule erecto subramoso, pedunculo flexuoso, fol. lineari-subulatis strictis, theca ovali erecta striata.** *Europa, Nordamerika.*

17. **D. POLYCARPUM** (*Vielfrüchtiger Sp.*). **D. caule erecto ramoso, pedunculis erectis terminalibus axillaribusque, thecis obovatis operculis rostratis, fol. linearibus acuminatis subserrulatis patulis siccitate tortilibus.** *Europa, Nordamerika in Bergwäldern.*

18. **D. STRUMIFERUM** (*Kropffrüchtiger Sp.*). **D. caule erecto ramoso, thecis erectis subpyriformibus basi strumosis, fol. lanceolato-linearibus acuminatis siccitate tortilibus.** *Europa auf sumpfigen Bergwiesen.*

1227. TRICHOSTOMUM (*Haarzahn*). **Peristomii simplicis dentes 16 bipartiti capillares. — Bryum *L.***

1. **T. TORTILE** (*Gewundener H.*). **T. caule erecto simplici, theca cylindrica operculo subulato, fol. subsecundis lanceolato-subulatis siccitate subtortilibus.** *Deutschl., selten.*

2. **T. CANESCENS** (*Grauer H.*). **T. caule erecto ramoso, ramis erectis, fol. squarrosis margine revolutis apice canis diaphanis flavescenti-viridulis, theca oblonga, operculo recto subulato.** *Europa auf Heiden an feuchten Stellen häufig, im Spätherbste und Winter Früchte.*

3. **T. ERICOIDES** (*Heide-H.*). **T. caule erecto, ramis brevissimis confertis pinnatis, fol. squarrosis acuminatis margine revolutis apice diaphanis, theca oblonga operculo recto subulato.** *Europa auf Heiden, grösser als die vorige Art.*

4. **T. HETEROSTICHUM** (*Einseitiger H.*). **T. caule decumbente radicante, fol. patulis subsecundis acuminatis in apicem canum denticulatum productis nigrescentibus, theca ovali operculo conico.** *Europa in Berggegenden auf Felsen häufig.*

5. **T. LANUGINOSUM** (*Haarblätteriger H.*). **T. caule decumbente elongato, fol. subsecundis acuminato-subulatis apice eroso-denticulatis canis, theca ovato-oblonga operculo rostrato.** *Europa in Berggegenden zwischen Steinen.*

6. **T. MICROCARPUM** (*Kleinfrüchtiger H.*). **T. caule ramoso, ramis erectis fasciculatis elongatis, fol. lanceolatis acuminatis margine revolutis patulis, nervo medio in apicem brevem producto, theca ovata minuta, operculo recto subulato.** *Europa auf Bergen in Alpengegenden.*

7. **T. FASCICULARE** (*Büschelförmiger H.*). **T. caule elongato procumbente, ramis confertis brevibus, fol. lanceolatis margine revolutis, patulis undulatis apice obtusiusculis concoloribus, pedunculo brevi, theca ovato-oblonga, operculo recto acuminato.** *Europa in Berggegenden auf Steinen.*

1228. DIDYMODON (*Doppeltzahn*). **Peristomii simplicis dentes 32 per paria approximati. Bryum *L.***

1. **D. PUSILLUS** (*Kleiner D.*). **D. caule erecto simplici, fol. ex ovato-concava basi subulatis flexuoso-patulis, theca cylindrica, operculo oblique rostrato.** *Deutschland in Sandgegenden.* **Trichostomum pusillum *Hedw.***

2. **D. HOMOMALLUS** (*Einseitiger D.*). **D. caule simplici, fol. secundis strictis e latiore basi subulatis, theca oblonga, operculo oblique conico.** *Deutschl., England in Sandgegenden.*

3. **D. CAPILLACEUS** (*Haarblätteriger D.*). **D. caule simplici, fol. distichis lineari-subulatis basi vaginantibus, flexuoso-patulis, theca oblonga operculo conico.** *Europa auf sumpfigen Boden.* **Schwartzia *Hedw.***

4. **D. RIGIDULUS** (*Steifer D.*). **D. caule simplici, fol. lanceolatis acuminatis patulis siccitate tortilibus, theca oblonga operculo acuminato.** *Europa auf Kalkboden, Steinen.*

5. **D. PURPUREUS** (*Purpurrother D.*). **D. caule erecto subramoso, fol. alternis lanceolatis carinatis erecto-patulis, theca cernua obliqua siccitate striata, operculo conico.** *Europa, Nordamerika auf der Erde, auf Mauern, Steinen, im Frühjahre sehr häufig, purpurroth.* **Mnium purpureum *L.*, Bryum *Hoffm.*** *Hierher auch* **B. bipartitum** *und* **B. strictum *Hoffm.***

1229. POLYTRICHUM (*Haarhaube*). **Peristomii simplicis dentes 32 inflexi membranula transversa apice juncti. Calyptra saepius deorsum pilosa, rarius glabra.**

a. Calyptra pilosa.

1. **P. COMMUNE** (*Goldener Widerthon*). **P. caule simplici elato, theca tetraedra apophysi insidente.** *Europa, Asien, Nordamerika, im Juni, Juli sehr häufig auf Heiden. Hierher auch* **P. juniperinum.**

2. **P. PILIFERUM** (*Behaarter Widerthon*). **P. caule erecto simplici, fol. apice piliferis, theca tetraedra apophysi orbiculari insidente.** *Europa auf Heiden an trocknen Stellen, kleiner als Nr.* 1.

3. **P. URNIGERUM** (*Aestige H.*). **P. caule erecto ramoso, fol. rigidis, thecis pluribus erectis oblongis cylindricis.** *Europa, Nordamerika in Wäldern auf der Erde; seltener, trägt einige Früche im Herbste.*

4. **P. ALPINUM** (*Alpen-H.*). **P. caule ramoso aut simplici, fol. lanceolato-subulatis margine carinaque serrulatis, theca ovata obliqua operculo curvirostro.** *Europa, Nordamerika auf Voralpen, hohen Bergen.*

5. **P. ALOIDES** (*Aloeblätterige H.*). **P. caule brevi subsimplici, fol. patulis lanceolatis serratis, theca cylindrica erecta operculo curvirostro.** *Europa in Wäldern auf Thon- und Sandboden, an Gräben.*

6. **P. NANUM** (*Kleine H.*). **P. caule brevissimo simplici, fol. patulis lanceolatis serratis, theca subglobosa, operculo mucronato.** *Europa, Nordamerika an Gräben auf Sandboden der vorherge-*

henden Art ähnlich, aber durch die rundliche Kapsel zu unterscheiden.

b. Calyptra glabra.

7. **P. UNDULATUM** (*Wellenblätteriger Widerthon*). **P. caule erecto simplici, fol. lanceolatis undulatis serratis patentibus, theca cylindrica erectiuscula, operculo subulato, calyptra dimidiata glabra.** *Europa, Nordamerika im Herbste und Winter häufig; — auf der Erde.* **Bryum undulatum** *L.*

8. **P. HERCYNICUM** (*Harz-Widerthon*). **P. caule erecto, fol. lineari-lanceolatis rigidis convolutis siccitate tortilibus, theca oblonga cylindrica, operculo rostrato.** *Deutschland, Schweden auf Bergen.* **Orthotrichum** *Hoffm.* **Catharinea** *Ehrh.* **Bryum incurvum** *Huds.*

1230. BARBULA (*Bartmoos*). **Peristomium simplex e ciliis spiratim tortis formatum. Bryum** *L.*

1. B. RURALIS (*Feld-B.*). **B. caule erecto subramoso, fol. piliferis recurvato-patulis basi ovatis carinatis, theca erecta cylindrica operculo acuminato.** *Europa, Nordamerika auf Dächern, insbesondere auf Strohdächern häufig, auf den Mauern, der Erde im Herbste und Winter.* **Syntrichia** *Spr.*

2. **B. SUBULATA** (*Pfriemenfrüchtiges B.*). **B. caule brevissimo simplici, theca elongata cylindrica, operculo subulato, fol. patulis lanceolato-concavis.** *Europa an Wallhecken im Frühjahre sehr gewöhnlich.* **Syntrichia** *Spr.* **Tortula** *Hedw.*

3. **B. MURALIS** (*Mauer-B.*). **B. subacaulis, cauleve brevissimo, fol. piliferis erectis oblongis, theca erecta oblonga.** *Europa, Amerika fast auf allen Mauern, auf Dächern, Steinen im Frühjahre.*

4. **B. UNGUICULATA** (*Spitzblätteriges B.*). **B. caule erecto subramoso, fol. lanceolatis recurvo-patulis mucronatis siccitate tortilibus, theca erecta oblonga, operculo obliquo acuminato.** *Europa, Nordamerika auf Mauern und Steinen im Herbste und Winter, gelbgrün, um die Hälfte grösser als No.* 3.

5. **B. RIGIDA** (*Steifes B.*). **B. caule brevissimo, fol. margine involutis canaliculato-concavis patentibus, theca oblonga, operculo conico.** *Europa in einigen Gegenden auf Mauern.* **Bryum stellatum, Br. rigidum.**

6. **B. REVOLUTA** (*Zurückgerolltes B.*). **B. caule brevi, fol. lanceolatis margine revolutis acutis, perichaetialibus involutis vaginantibus, theca cylindrica, operculo rostrato.** *Europa.*

7. **B. CONVOLUTA** (*Zusammengerolltes B.*). **B. caule brevi subramoso, fol. lanceolatis planis, perichaetialibus in vaginam convolutis obtusis, theca oblonga erecta, operculo rostrato.** *Europa, Nordamerika in Sandgegenden im Frühjahre. Hierher auch* **Barbula setacea** *Hedw.*

8. **B. FALLAX** (*Täuschendes B.*). **B. caule erecto ramoso, fol. lanceolatis carinatis recurvato-patulis margine subrevolutis, in siccitate convolutis, theca cylindrica, operculo oblique rostrato.** *Europa,*

Asien, Nordamerika auf Mauern, Steinen, auf der Erde an Wegen; die Stümmchen fein, schön grün im Frühjahre.

1231. ORTHOTRICHUM (*Goldhaar*). **Peristomium simplex aut duplex, exterius e dentibus 16, interius e ciliis inflexis formatum. Calyptra mitraeformis, saepius sursum pilosa. Bryum *L.***

a. Theca foliis immersa.

1. O. STRIATUM (*Gestreiftes G.*). **O. caule erecto ramoso, fol. patulis carinatis substriatis, theca ovata laevi subsessili, calyptra subpilosa, peristomio interno ciliis 16 articulatis.** *Europa an Baumstämmen, auch auf Steinen, an Obstbäumen sehr gewöhnlich im Winter und Frühjahre mit Frucht.*

2. O. AFFINE (*Verwandtes G.*). **O. caule erecto ramoso, fol. lanceolatis carinatis patulis margine revolutis, theca oblonga striata subsessili, calyptra subpilosa, peristomio interno cilis 8, externo reflexo.** *Europa an Bäumen, seltener; der vorigen Art ähnlich, aber gestreifte Früchte.*

3. O. CUPULATUM (*Rundhaubiges G.*). **O. caule erecto ramoso, fol. lanceolatis erecto-patulis obtusiusculis strictis, theca oblonga striata subsessili, calyptra semiglobosa demum glabrata, peristomio simplici introflexo.** *Europa, Nordamerika an Baumstämmen; seltener, der vorigen Art ähnlich, aber nur 16 Zähnchen an der Mündung der Frucht in einfacher Reihe.*

4. O. DIAPHANUM (*Durchscheinendes G.*). **O. caule subramoso humili, fol. patulis lanceolatis apice diaphanis canescentibus dentatis substriatis, theca oblonga striata subsessili, calyptra glabriuscula, peristomio duplici.** *Europa an Baumstämmen im Frühjahre.*

b. Theca pedunculata.

5. O. CRISPUM (*Krauses G.*). **O. caule erecto ramoso, fol. lanceolato-linearibus patulis siccitate contortis, theca pedunculata obovata, calyptra dense pilosa, peristomio duplici, externo reflexo.** *Europa, Nordamerika an Bäumen in Wäldern sehr gewöhnlich, und an der haarigen Haube gleich zu erkennen.*

6. O. ANOMALUM (*Abweichendes G.*). **O. caule erecto ramoso, fol. lanceolato-carinatis patulis acutis, margine revolutis, siccitate strictis, theca pedunculata oblonga striata, calyptra pilosiuscula, peristomio simplici.** *Europa auf Steinen in Waldungen, auch an Baumstämmen, seltener, an der gestielten Frucht leicht zu erkennen, und von der vorhergehenden Art an dem Verhalten der Blätter zu unterscheiden.*

1232. BARTRAMIA (*Bartramie*). **Theca subglobosa. Peristomium duplex, externum e dentibus 16 liberis, internum e membrana dentata formatum. Bryum *L.*, Mnium *L.***

1. B. POMIFORMIS (*Aepfelförmige B.*). **B. caule erecto, fol. lanceolato-linearibus patulis denticulatis siccitate subtortilibus.** *Europa, Nordamerika an Wällen, Steinen im Schatten, gelbgrün, an den kugelrunden Früchten gleich zu erkennen, im Frühjahre.* **Bryum pomiforme *L.***

2. B. FONTANA (*Quellen-B.*). B. caule erecto fol. lanceolato-subulatis subserrulatis strictis subsecundis, theca gibboso-globosa obliqua. *Europa auf Torfwiesen an Quellen im Frühjahre, ziemlich gross.* Mnium fontanum *L.*

3. B. HALLERIANA (*Haller's-B.*). B. caule erecto ramoso, fol. lanceolato-setaceis subsecundis flexuosis apice serrulatis, thecis ovatis breviter pedunculatis lateralibus. *Europa in Alpengegenden auf Felsen am Wasser.* Mnium triquetrum *L.* Bryum laterale *Schwächrigen.*

1233. BRYUM (*Knotenmoos*). Theca oblonga laevis. Peristomium duplex, externum e dentibus 16, internum e membrana dentato-ciliata formatum. Mnium *L.*

a. Foliis erectis.

1. B. ARGENTEUM (*Silberblätteriges K.*). B. caule erecto subsimplici tereti, fol. arcte imbricatis concavis argenteis, theca pendula. *Europa, Nordamerika auf der Erde an Wegen, auf Mauern, Steinen, im Herbste und Winter sehr gewöhnlich, klein.*

2. B. CAESPITITIUM (*Rasenförmiges K.*). B. caule recto subsimplici, fol. imbricatis lanceolatis acuminato-setaceis, pedunculis elongatis, theca pendula. *Europa, Asien, Nordamerika auf allen Mauern, auch auf Wällen im Frühjahre.*

3. B. CAPILLARE (*Haarblätteriges K.*). B. caule erecto subramoso, fol. subimbricatis erecto-patulis ovatis mucronato-piliferis, theca clavato-oblonga pendula, pedunculis longis. *Europa auf Mauern im Frühjahre.*

4. B. NUTANS (*Ueberhängendes K.*). B. caule brevi, fol. erectis lanceolatis acuminatis summis linearibus, theca pendula oblonga. *Europa auf Sandboden in Wäldern.* Webera *Hedw.*

5. B. ANNOTINUM (*Knospentragendes K.*). B. caule erecto subsimplici, fol. erectis lanceolatis acuminatis teneris, axillis bulbiferis, theca nutante pyriformi. *Europa auf sumpfigem Sandboden im Spätherbste und Winter, an den kleinen körnerartigen Knospen in den Blattwinkeln gleich zu erkennen.* Trentepohlia erecta *Hoffm. ist das fruchtlose Stämmchen.*

6. B. PYRIFORME (*Birnartiges K.*). B. caule simplici, fol. setaceo-subulatis perichaetii longissimis recurvis, theca pendula pyriformi. *Europa, Nordamerika auf fettem Boden, in Steinritzen.* Webera *Hedw.*

b. Foliis patentibus.

7. B. LIGULATUM (*Zungenblätteriges K.*). B. caule erecto, pedunculis aggregatis, fol. oblongis undulatis denticulatis, thecis oblongis pendulis. *Europa in Gärten und Wäldern an feuchten Stellen. Die männlichen Stämmchen endigen in Blüthenköpfchen, die von einer Blattrose umgeben sind; — ziemlich gross.* Mnium serpyllifolium δ. *L.*

8. B. CUSPIDATUM (*Spitzblätteriges K.*). B. caule erecto subramoso, fol. obovato-oblongis acutis cuspidatis serratis siccitate subtor-

tilibus, pedunculis aggregatis sive simplicibus, theca pendula ovata. *Europa, Nordamerika an schattigen Stellen in Wäldern.* Mnium serpyllifolium *β. L.*

9. B. PUNCTATUM (*Rundblätteriges K.*). B. caule fructifero erecto elongato, sterili prostrato, fol. obovato-subrotundis integerrimis, pedunculis aggregatis vel simplicibus, thecis pendulis ovatis. *Europa an schattigen feuchten Stellen, in Wäldern an Gräben.* Mnium serpyllifolium *α. L.*

10. B. ROSEUM (*Blätterrosen-B.*). B. caule erecto inferne nudo superne folioso, fol. rosaceo-congestis spathulato-oblongis acutis undulatis serrulatis, pedunculis aggregatis, thecis oblongis nutantibus. *Europa an schattigen Stellen.*

11. B. ROSTRATUM (*Langschnabeliges K.*). B. caule erecto, fol. superne rosaceo-congestis elliptico-oblongis obtusis mucronatis subserratis subundulatis, thecis nutantibus ovatis, operculo rostrato rostro recurvo. *Europa in Wäldern.*

12. B. TURBINATUM (*Kreiselfrüchtiges K.*). B. caule brevi, fol. sparsis ovatis acuminatis integerrimis cuspidatis patulis rubentibus, theca pendula pyriformi. *Europa in feuchten Sandgegenden im Frühjahre; blassroth.*

13. B. VENTRICOSUM (*Bauchiges K.*). B. caule elongato rubiginoso, fol. lanceolatis acuminatis margine revolutis alternis integerrimis nervo excurrente, theca pendula obovato-oblonga. *Europa auf sumpfigen torfhaltigen Wiesen.*

14. B. HORNUM (*Krummes K.*). B. caule elongato, fol. lanceolatis acutis margine incrassatis acute serrulatis, theca ovato-oblonga pendula, operculo mucronato. *Europa in Waldungen an feuchten Stellen.*

15. B. CRUDUM (*Rauhes K.*). B. caule simplici, fol. patulis ovato-lanceolatis, summis elongato-linearibus, acutis serrulatis, theca cernua cylindrica. *Europa in Wäldern an schattigen Stellen im Frühjahre.*

16. B. CARNEUM (*Fleischfarbenes K.*). B. caule brevi simplici, fol. pellucidis lanceolatis acuminatis apice subserrulatis, theca pendula obovata. *Europa an feuchten Orten im Schatten, zart, roth.* Br. delicatulum *Hedw.*

1234. MNIUM (*Sternmoos*). Theca oblonga sulcata. Peristomium duplex, externum e dentibus 16, internum e membrana dentato-ciliata formatum.

1. MN. ANDROGYNUM (*Kopf-St.*). Mn. caule erecto simplici aut subramoso ramis sterilibus capituliferis, capitulis globosis, fol. erecto-patulis lanceolatis acutis apice serratis, theca cylindrica suberecta. *Europa in Wäldern an schattigen Stellen, im Frühjahre, schön grün und an den Köpfchen (männlichen Blüthen?) gleich zu erkennen.*

2. MN. PALUSTRE (*Sumpf-St.*). Mn. caule elongato superne subdichotomo, fol. lanceolato-subulatis carinatis integerrimis, ramis sterilibus apice discoideis capituliferis, theca oblonga subcernua.

Europa auf Wiesen an sumpfigen Stellen im Frühjahre und Sommer.

1235. MEESIA (*Meesie*). Theca subpyriformis curvata longe pedunculata. Peristomium duplex. Dentes externi brevissimi. Mnium *L.*

1. M. LONGISETA (*Langstengelige M.*). M. caule elongato subramoso, fol. 3—6fariis patulis subulato-lanceolatis carinatis serrulatis, pedunculo longissimo, theca cernua obliqua (subcurvata). *Europa auf Torfsümpfen.* Mnium triquetrum *L.*

2. M. ULIGINOSA (*Stumpfblätterige M.*). M. caule brevi subsimplici, fol. erectis lineari-ligulatis obtusis integerrimis, theca obovata cernua incurva. *Europa, Nordamerika auf Torfwiesen an sumpfigen Stellen.* Mnium trichodes *Hoffm.*, Bryum trichodes *L.*

1236. FUNARIA (*Funarie*). Theca subpyriformis obliqua pedunculo tortili. Peristomium duplex. Dentes interni externis oppositi. Mnium *L.*

1. F. HYGROMETRICA (*Empfindliche F.*). F. caule brevi, fol. ovato-oblongis concavis pellucidis apice conniventibus, pedunculis flexuosis incurvis, thecis obliquis pyriformibus. *Europa im Frühjahre in Wäldern an lichten Stellen auf Mauern in kleinen Rasen, gelbgrün mit langen fadenförmigen vielfach gebogenen Fruchtstielen.— Die Zähnchen an der Mündung der trocknen Kapsel sind gegen Feuchtigkeit so empfindlich, dass sie sich beim Anhauchen sichtlich zusammenziehen, und gleich wieder ausdehnen.* Mnium hygrometricum *L.*

1237. POHLIA (*Pohlie*). Theca oblonga pyriformis cernua. Peristomium duplex externum e dentibus 16, internum e membranula 16dentata formatum. Mnium *L.*

1. P. ELONGATA (*Langstielige P.*). P. caule simpliciusculo, fol. strictis lanceolato-linearibus acuminatis apice serrulatis, theca oblique erectiuscula basi obconice deorsum elongata, operculo conico. *Europa in Waldungen, seltener, im Frühjahre und Sommer.* Bryum elongatum *Dicks.* Mnium Pohlia *Hoffm.*

1238. FONTINALIS (*Hüllmoos*). Theca lateralis sessilis foliis obvoluta. Peristomium duplex.

1. F. ANTIPYRETICA (*Gemeines H.*). F. caule elongato ramoso fluitante, fol. 3fariam imbricatis complicatis acutis, thecis immersis ovato-oblongis. *Europa, Nordamerika in kleinen Bächen auf Steinen, an Pfosten, sehr gewöhnlich.*

2. F. MINOR (*Kleines H.*). F. caule elongato ramoso fluitante, fol. patulis lanceolatis obtusiusculis, thecis axillaribus subsessilibus. *Europa in einigen Gegenden im fliessenden Wasser auf Steinen, seltener.* Trichostomum fontinaloides *Hedw.*, Hypnum fontinaloides *Hoffm.*, Cinclidotus fontinaloides *Spr.*

1239. LEPTOHYMENIUM (*Zartzahn*). Thecae laterales pedunculatae. Peristomium duplex, externum dentes 16, internum membranula fugax. Hypnum *L.*, Maschalocarpus *Spr.*

1. L. FILIFORME (*Fadenförmiger Z.*). L. decumbens caule ramoso filiformi, ramis incurvis, fol. imbricatis concavis ovatis acutiusculis subserrulatis, thecis erectis cylindricis, operculo acuminato. *Deutschl. hie und da auf Steinen in Wäldern.* Pterigynandrum *Hedw.*

2. L. REPENS (*Kriechender Z.*). L. caule repente, ramis incurvis, fol. ovato-oblongis subserrulatis, theca cylindrica operculo conico, rostro incurvo. *Deutschl., Nordamerika, selten.*

3. L. GRACILE (*Zarter Z.*). L. caule erecto ramis fastigiatis subincurvis, fol. ovatis acutis apice serrulatis, theca oblonga operculo conico. *Deutschl., Engl., selten.*

1240. LESKEA (*Leskee*). Thecae laterales pedunculatae. Peristomium duplex, externum dentes 16, internum membrana dentata. Hypnum *L.* — *Der Geschlechtsname ehrt das Andenken an den berühmten Naturforscher Leske, Vater des Verlegers dieses Buches.*

1. L. COMPLANATA (*Flachblätterige L.*). L. caule ramoso decumbente, fol. distichis imbricatis enerviis acinaciformibus apiculatis, theca oblonga erecta operculo rostrato, ramis saepius in fila attenuatis. *Europa in Wäldern an Baumstämmen, besonders an Hainbuchen sehr gewöhnlich, im Frühjahre, Winter.*

2. L. TRICHOMANOIDES (*Strichfarn-L.*). L. caule ramoso decumbente, fol. distichis obovato-oblongis apice serratis, nervo ad medium evanido, theca oblonga erecta operculo rostrato. *Europa in Wäldern an Baumstämmen, der vorhergehenden Art sehr ähnlich.*

3. L. ATTENUATA (*Dünnästige L.*). L. caule decumbente ramosissimo, ramis incurvis, aliis apice gracilescentibus, aliis incrassatis, fol. imbricatis subsecundis ovato-acuminatis integerrimis, nervo valido apicem attingente, theca erecta cylindrica, operculo conico. *Europa, Nordamerika an Baumwurzeln, auf Steinen in Wäldern, seltener.*

4. L. SUBTILIS (*Zarte L.*). L. caule repente, ramis erectiusculis confertis, fol. subremotis lineari-lanceolatis integerrimis acuminatis teneris patulis enerviis, theca erecta cylindrica, operculo conico. *Deutschl., Nordamerika an Bäumen, seltener.* Hypnum confervoides *Brid.*

5. L. POLYANTHA (*Fruchtbare L.*). L. caule repente ramosissimo, ramis erectis, fol. dense imbricatis lanceolatis acuminatis enerviis, thecis oblongis erectis operculo conico. *Europa an Bäumen, besonders an alten Weiden; im trocknen Zustande sind die Blätter fast einseitig.*

6. L. SERICEA (*Seidenartig-glänzende L.*). L. caule repente, ramis erectis subincurvis confertis, fol. imbricatis lanceolatis striatis cuspidatis, nervo infra apicem evanido, pedunculis tuberculatis, thecis oblongis erectis. *Europa an Baumstämmen, besonders an Weiden, auch in Gärten an Obstbäumen häufig, durch die Blätter hinlänglich von der vorhergehenden Art zu unterscheiden.*

7. L. POLYCARPA (*Vielkapselige L.*). L. caule repente ramoso filiformi, ramis apice incurvis, fol. integerrimis adpressis ovatis acu-

tiusculis concavis nervosis, nervo apicem attingente, thecis erectis cylindricis. *Europa an Baumstämmen, sieht der* **L. attenuata** *auf den ersten Blick ähnlich.*

8. **L.** PALUDOSA (*Sumpf-L.*). **L. caule repente ramoso, ramis erectis confertis, fol. patulis ovato-lanceolatis acutis remotiusculis integerrimis nervosis, nervo infra apicem evanido, theca cylindrica subincurva.** *Deutschl. am Wasser, an Sümpfen im Sommer; die trocknen Blätter einseitig.*

1241. NECKERA (*Neckere*). **Thecae laterales pedunculatae. Peristomium duplex, externum dentes 16, internum cilia recta basi membrana inter se juncta. Hypnum *L.***

a. Foliis distichis.

1. **N.** CRISPA (*Krause N.*). **N. caule decumbente ramoso ramis pinnatis, fol. distichis patentibus undulato-rugulosis apice subdenticulatis enerviis, thecis ovatis pedunculatis.** *Europa, Nordamerika in Wäldern an Felsen, wo Wasser herabtröpfelt, im Spätherbste und Winter. Durch die gestielten Früchte von der folgenden Art leicht zu unterscheiden, dessgleichen durch die Früchte und auch durch die Blätter von* **Hypnum undulatum *L.***

2. **N.** PENNATA (*Gefiederte N.*). **N. caule repente ramis erectis, fol. bifariis imbricatis subdimidiato-oblongis acutis enerviis transverse undulatis, perichaetialibus longioribus acuminatis thecam obvolventibus.** *Europa, Nordamerika an Bäumen, besonders an alten Buchen, selten; an den stiellosen Früchten schon leicht zu erkennen.* **Fontinalis pennata *L.***

b. Foliis directione variis.

3. **N.** CURTIPENDULA (*Kurzästige N.*). **N. caule vage ramoso pinnato, fol. ovatis acuminatis, patulis serrulatis, nervo sub apice evanido, perichaetialibus elongatis strictis medium pedunculi attingentibus, thecis pendulis demum erectis.** *Europa an Steinen und Baumstämmen. Einige Exemplare enthalten in den Blattwinkeln Knospen.* **Anomodon curtipendulus *Spr.***

4. **N.** VITICULOSA (*Rebenartige N.*). **N. laete viridis, caule repente, ramis erectis flexuosis, fol. patulis ovato-oblongis obtusis integerrimis, nervo crasso apicem subattingente, pedunculis elongatis, thecis oblongis.** *Europa in Wäldern an Felsen; die Blätter im trocknen Znstande fast nach der einen Seite gekehrt, im Winter.* **Anomodon *Spr.***

1242. CLIMACIUM (*Löcherzahnmoos*). **Thecae laterales pedunculatae. Peristomium duplex, externum dentes 16, internum dentes inter se trabeculis transversis juncti. Hypnum *L.***

1. **C.** DENDROIDES (*Bäumchenartiges L.*). **C. caule erecto basi nudo, superne ramis fasciculatis simpliciusculis capitulum formantibus, fol. imbricatis lanceolatis apice serratis, nervo apicem subattingente, theca erecta cylindrica.** *Europa, Nordamerika auf Wiesen, im Herbste und Winter häufig, wie ein kleines Bäumchen gestaltet, hat selten Früchte.*

2. C. LUTESCENS (*Gelbliches L.*). C. caule repente elongato ramis erectis, fol. ovato-lanceolatis acuminatis plicato-striatis, nervo infra apicem evanido, thecis cernuis, pedunculis exasperatis. *Europa auf Wiesen, in Wäldern auf der Erde, gelblichgrün.*

1243. HYPNUM (*Astmoos*). Thecae laterales pedunculatae. Peristomium duplex, externum dentes 16, internum membrana 16dentata ciliis interpositis.

a. Foliis bifariis.

1. H. LUCENS (*Glänzendes A.*). H. caule procumbente subramoso pinnato, fol. bifariam imbricatis, reticulatis, ovato-subrotundis, obtusis enerviis integerrimis nitidis, theca ovata horizontali, calyptra impresso-punctata. *Europa, Nordamerika in Alpenwäldern an schattigen sumpfigen Stellen, seltener.* **Hookeria** *Spr.*

2. H. DENTICULATUM (*Zahnspitziges A.*). H. caule prostrato simplici pinnato, fol. distichis lanceolatis cuspidatis integerrimis enerviis pedunculo basilari, theca subcernua operculo conico. *Europa in Wäldern auf der Erde, auf Baumwurzeln; seltener.*

3. H. SYLVATICUM (*Wald-A.*). H. caule prostrato subramoso pinnato supra basin pedunculifero, fol. distichis lanceolatis integerrimis subbinerviis, theca cernua, operculo brevirostri. *Europa in Wäldern auf der Erde, auf Baumwurzeln an schattigen Stellen.*

4. H. UNDULATUM (*Wellenblätteriges A.*). H. caule decumbente ramoso vage pinnato, fol. bifariam imbricatis oblongis acutis transverse undulatis integerrimis, basi obscure binerviis, theca oblonga sulcata cernua. *Europa auf den Alpen auf der Erde, im Winter und Frühjahre. Vergl.* **Neckera crispa.**

b. Foliis secundis.

α. Enerviis.

5. H. CUPRESSIFORME (*Cypressenartiges A.*). H. caule ramosissimo vago, ramis teretiusculis, fol. imbricatis ovato-lanceolatis acuminatis incurvato-secundis enerviis, theca erectiuscula. *Europa, Asien, Nordamerika an Baumstämmen, auf Steinen, auf der blossen Erde häufig. Rücksichtlich der Grösse kommen 3 Spielarten vor, die gewöhnliche, dann eine sehr feine* **Hyp. extenuatum**, *und eine dickere* **H. lacunosum**, *diese nur auf der Erde auf fettem Boden.*

6. H. SCORPIOIDES (*Scorpionartiges A.*). H. caule adscendente, ramis apice incrassatis incurvis, fol. secundis oblongis obtusiusculis integerrimis enerviis, theca curvata. *Europa in Sümpfen mit Torfgrund, hat selten Früchte.*

7. H. PALUSTRE (*Sumpf-A.*). H. caule repente vage ramoso, fol. secundis lanceolatis integerrimis subenerviis, theca ovato-oblonga cernua. *Europa in Sümpfen auf Bergen.*

8. H. CRISTA CASTRENSIS (*Federbusch-A.*). H. caule erectiusculo ramis pinnato-pectinatis, fol. falcato-secundis ovato-lanceolatis acuminatis enerviis, serrulatis plicato-striatis, theca curvata cernua.

Europa in Wäldern auf der Erde, auf Steinen. — Hierher auch **H. molluscum** *Hedw. als Spielart. Selten Früchte.*

β. Foliis secundis nervosis.

9. **H. FILICINUM** (*Farnkrautartiges A.*). **H. caule erecto simplici pinnato, fol. falcato-secundis cordato-acuminatis serrulatis nervosis, nervo apicem subattingente, theca curvata cernua.** *Europa auf Wiesen, Weideplätzen an feuchten Stellen, ist durch die mit einer Rippe versehenen Blätter von der vorigen Art leicht zu unterscheiden.*

10. **H. ADUNCUM** (*Ueberbogenes A.*). **H. caule erecto ramoso-pinnato, ramis patulis recurvis, fol. ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis incurvis nervosis, nervo evanido, perichaetialibus apiculatis, theca curvata cernua.** *Europa, Nordamerika in Sümpfen im Wasser.*

11. **H. FLUITANS** (*Wasser-A.*). **H. caule ramoso gracili elongato, fol. remotiusculis falcato-secundis lineari-subulatis subserrulatis nervosis, nervo apicem subattingente, theca cylindrica cernua.** *Europa, Nordamerika im Wasser, hat selten Früchte.*

12. **H. RUGOSUM** (*Runzliges A.*). **H. caule suberecto ramoso, ramis incrassatis recurvis, fol. secundis imbricatis, basi rugosis acuminatis nervosis, nervo apicem versus evanido.** *Europa auf Lehmboden, hat Aehnlichkeit mit der grössten Spielart von* **H. cupressiforme,** *ist aber durch die Blattrippe zu unterscheiden und zu erkennen.*

c. Foliis squarroso-reflexis.

13. **H. SQUARROSUM** (*Sparriges A.*). **H. caule erecto vage ramoso, fol. complicatis ovato-lanceolatis acuminatis undique squarroso-reflexis; theca ovata cernua.** *Europa in Wäldern an Hecken zwischen dem Grase, im Herbste und Winter sehr gewöhnlich. Es giebt eine fast fadenförmige Spielart.*

14. **H. STELLATUM** (*Sternblätteriges A.*). **H. caule erecto vage ramoso, fol. ovatis longe mucronatis erecto-patulis integerrimis enerviis apice ramorum substellatis, theca oblonga obliqua incurva operculo conico.** *Europa, Nordamerika auf Sümpfen.*

15. **H. BREVIROSTRE** (*Kurzschnabeliges A.*). **H. caule decumbente ramoso, ramis recurvis, fol. patentibus plicato-striatis acuminatis serrulatis inferioribus squarrosis, pedunculis glabris theca oblonga cernua, operculo mucronato.** *Europa in Wäldern auf der Erde an feuchten Stellen.*

16. **H. TRIQUETRUM** (*Dreieckig-blätteriges A.*). **H. caule crassiusculo erecto, ramis patulis recurvis subflexuosis, fol. patulo-squarrosis 3angularibus acuminatis serrulatis enerviis, theca ovata cernua, operculo conico.** *Europa in allen Wäldern an trocknern Stellen auf der Erde, im Spätherbste und Winter.*

17. **H. LOREUM** (*Riemenförmiges A.*). **H. caule vage ramoso, ramis elongatis subflexuosis incurvis, fol. flexuoso-squarrosis subsecundis ovato-lanceolatis acuminatis striatis basi obsolete binerviis,**

theca subglobosa cernua, operculo conico. *In Wäldern auf der Erde zu bedeutenden Rasen sich ausbreitend, hat selten Früchte.*

d. Foliis erectis.

α. Integerrimis.

18. **H. PURUM** (*Reines A.*). **H. caule suberecto tereti-subramoso, fol. arcte imbricatis ovatis concavis apice conniventibus subintegerrimis albido-nitidis, pedunculo praelongo, theca ovata cernua, operculo conico.** *Europa, Nordamerika auf Wiesen, an Hecken, in Wäldern, im Spätherbste und Winter.*

19. **H. SCHREBERI** (*Schreber's-A.*). **H. caule erecto pinnato-ramoso, ramis compressis apice attenuatis, fol. imbricatis ovatis concavis, theca cernua, operculo conico.** *In Wäldern an moosreichen Stellen sehr gewöhnlich, im Spätherbste und Winter, ist dünner aber ästiger, als die vorhergehende Art.* **H. compressum** *Hoffm.*

20. **H. CUSPIDATUM** (*Zugespitztes A.*). **H. caule erecto subramoso, ramis teretibus apice cuspidatis, fol. ovato-oblongis enerviis integerrimis, inferioribus patentibus, in apice convolutis, theca curvata cernua.** *Auf Wiesen an feuchten Stellen sehr gewöhnlich, und an den zugespitzten Aesten gleich zu erkennen.*

21. **H. SPLENDENS** (*Röthliches A.*). **H. caule suberecto subtriplicato-pinnato, fol. enerviis ovato-lanceolatis acuminatis apice obsolete denticulatis nitidis, theca cernua, operculo rostrato.** *In Wäldern im Spätherbste und Winter sehr gewöhnlich. Die Aeste scheinen röthlich durch.* **H. parietinum.**

22. **H. PROLIFERUM** (*Sprossendes A.*). **H. caule suberecto triplicato-pinnato, fol. laete virentibus ovatis acuminatis, superioribus enerviis, theca curvata cernua.** *In Wäldern in dichten Rasen auf Baumwurzeln und Steinen, gelblichgrün, die Aestchen dünn.*

23. **H. ABIETINUM** (*Tannenartiges A.*). **H. caule adscendente, ramis pinnatis remotis superne incrassatis, fol. imbricatis plicato-striatis ovatis acuminatis, theca cylindrica curvata.** *In Wäldern unter Tannen an trocknern Stellen.*

24. **H. CURVATUM** (*Krummästiges A.*). **H. caule suberecto, ramis fasciculatis attenuatis incurvis, fol. imbricatis ovatis nitidis, thecis erectis oblongis.** *Europa, Nordamerika in Wäldern auf Baumwurzeln.* **H. myosuroides** *Hedw., weisslich-grün.*

25. **H. ALBICANS** (*Weissliches A.*). **H. caule adscendente subramoso, fol. erecto-patulis ovato-lanceolatis longe acuminatis striatis nitidis, theca ovato-oblonga cernua.** *In Sandgegenden auf Anhöhen im Spätherbste und Winter.*

26. **H. MURALE** (*Mauer-A.*). **H. caule repente, ramis flexuosis compressiusculis, fol. imbricatis concavis, ovatis acutis integerrimis, theca cernua, operculo rostrato.** *Auf und an Mauern an feuchten Stellen, in Wäldern auf Steinen, dunkelgrün, im Spätherbste und Winter.*

27. **H. SERPENS** (*Kriechendes A.*). **H. caule repente filiformi, ramis simplicibus, fol. subremoto-patulis teneris exiguis lineari-lan-**

ceolatis acutis nervo obsoleto, theca oblonga curvata cernua. *Europa, Nordamerika an schattigen feuchten Stellen, im Spätherbste gelblichgrün.*

28. **H. STRAMINEUM** (*Strohgelbes A.*). **H. caule erecto, ramis filiformibus flaccidis, fol. remote imbricatis ovato-oblongis obtusiusculis nitidis, theca curvata cernua.** *In Sümpfen auf Torfboden.*

29. **H. NITENS** (*Glänzendes A.*). **H. caule erecto ramis abbreviatis pinnato-sparsis, fol. erectiusculis lanceolatis subulatis striatis nitidis, theca oblonga incurva.** *Europa, Nordamerika in Sümpfen, auf Wiesen.*

β. Foliis erectis serrulatis s. denticulatis.

30. **H. RUTABULUM** (*Krückenförmiges A.*). **H. caule repente, ramis subflexuosis erectis, fol. patentibus lanceolato-acuminatis concavis subserrulatis, pedunculis muricato-scabris, thecis cernuis operculo conico.** *An Hecken zwischen Gras in Gärten, im Spätherbste.*

31. **H. VELUTINUM** (*Sammetartiges A.*). **H. caule repente, ramis confertis erectis, fol. erecto-patulis ovato- lanceolatis acuminatis serrulatis substriatis, pedunculis scabris, thecis cernuis operculo conico.** *An Mauern, Wällen, Bäumen, auf Steinen im Winter. Hierher* **H. intricatum** *Hedw.*

32. **H. PRAELONGUM** (*Langes A.*). **H. caule prostrato vage ramoso, ramulis remotis, fol. remotiusculis patulis ovato-lanceolatis acuminatis nervosis serrulatis pedunculis scabris, thecis oblongis cernuis, operculo rostrato.** *Auf feuchten Boden an schattigen Stellen, gelbgrün.*

33. **H. SALEBROSUM** (*Federartiges A.*). **H. caule decumbente reptante ramoso, ramis brevibus erectiusculis confertis incrassatis, fol. erectiusculo-imbricatis subulatis acuminatis striatis serrulatis, pedunculis glabris, thecis cernuis operculo conico.** *Europa, Nordamerika an Bäumen und auf Steinen, gelblich, seidenartig glänzend. Hierher* **H. plumosum** *Hedw.*

34. **H. ALOPECURUM** (*Fuchsschwanzartiges A.*). **H. caule erecto simplici inferne nudo, superne ramis fasciculatis subdivisis, fol. ovatis acutis concavis serrulatis usque ad apicem nervosis, thecis ovatis cernuis, operculo rostrato.** *In Wäldern an Bäumen und auf Steinen im Herbste.*

203. HEPATICAE.

1244. JUNGERMANNIA (*Jungermannie*). **Capsula subglobosa e calyce erumpens et matura in valvulas 4 ab apice ad basin dehiscens.**

a. Frondibus pinnatis, foliolis auriculatis.

1. J. DILATATA (*Ausgebreitete J.*). **J. frondibus repentibus decompositis pinnatis, foliolis imbricatis orbiculatis convexis auriculatis integerrimis, subtus stipulis bifidis triplici ordine tectis.** *An allen*

Bäumen, aber auch auf Steinen in kreisrunden Flächen, braun oder braungrün im Frühjahre mit Früchten.

2. **J. COMPLANATA** (*Flache J.*). **J. frondibus repentibus decompositis pinnatis, fol. imbricatis complanatis rotundatis auriculatis integerrimis, stipulis nullis.** *An Bäumen, gelblichgrün, grösser als die vorhergehende, seltener, doch häufig.*

3. **J. TAMARISCI** (*Tamariskenartige J.*). **J. frondibus suberectis decompositis pinnatis, fol. imbricatis subrotundis integerrimis fuscis auriculatis, subtus stipulis ovatis bifidis triplici ordine tectis.** *Unten am Stamme der Bäume, auf den Wurzeln derselben, zwischen Wachholdersträuchen, auf Steinen, grösser als Nr.* **1**, *braun, glänzend.*

4. **J. PLATYPHYLLA** (*Breitblätterige J.*). **J. frondibus pinnatis ramosis, fol. imbricatis adpressis rotundatis integerrimis auriculatis, subtus stipulis indivisis oblongis obtusis triplici ordine tectis.** *An Baumstämmen, auch an Felsen, grösser als die vorhergehende, grün.*

5. **J. RESUPINATA** (*Doppelblätterige J.*). **J. frondibus procumbentibus pinnatis, fol. superne auriculatis bifariam imbricatis rotundatis, lobis subaequalibus, versus auriculas denticulatis.** *In Felsenritzen, klein.*

6. **J. ALBICANS** (*Weissliche J.*). **J. frondibus erectiusculis pinnatis simpliciusculis, fol. bifariam patulis auriculatis conduplicatis, lobis lineari-lanceolatis apice argute denticulatis.** *An schattigen Orten in Wäldern auf der Erde.*

7. **J. UNDULATA** (*Wellenblätterige J.*). **J. frondibus erectis pinnatis, foliis distichis patulis auriculatis conduplicatis, lobis subrotundis obtusis subrepandis superioribus subdenticulatis.** *In Bergwäldern auf der Erde.*

8. **J. NEMOROSA** (*Wald-J.*). **J. frondibus erectis pinnatis, fol. distichis patulis auriculatis conduplicatis fimbriato-ciliatis.** *In Wäldern auf der Erde; im Spätherbste, an der Spitze der obern Blättchen schwärzliche Knöpfchen.*

b. Frondibus pinnatis, foliolis simplicibus.

9. **J. VITICULOSA** (*Rebenartige J.*). **J. frondibus procumbentibus simpliciter pinnatis, fol. distichis subrotundis integerrimis convexis subimbricatis, stipulis ovatis dentatis.** *In Wäldern an feuchten Stellen, im Frühjahre.*

10. **J. SCALARIS** (*Treppenartige J.*). **J. frondibus simpliciter pinnatis repentibus, fol. integerrimis ovatis, extremo caule distichis alternis, stipulis lanceolato-subulatis.** *In Wäldern auf Felsen.*

11. **J. POLYANTHOS** (*Blasse J.*). **J. frondibus prostratis simpliciter pinnatis, fol. distichis subrotundis integerrimis, stipulis lanceolatis bifidis.**

12. **J. TRICHOMANIS** (*Strichfarnartige J.*). **J. frondibus prostratis ramosis, fol. distichis subrotundo-ovatis subemarginatis, stipulis bilobis.** *In Wäldern auf der Erde.*

13. **J. BARBATA** (*Bartige J.*). **J. frondibus simpliciter pinnatis subramosis, fol. subquadratis 3—4fidis stipulis bipartitis laciniato-dentatis.** *In Wäldern.*

14. **J. TRILOBATA** (*Dreilappige J.*). **J. frondibus repentibus subramosis, fol. subquadratis obtuse 3dentatis, stipulis quadratis 2—4fidis.** *In Wäldern auf der Erde.*

15. **J. BIDENTATA** (*Zweizahnige J.*). **J. frondibus repentibus ramosis, fol. distichis late ovatis acute bifidis, stipulis subtrifidis.** *In Wäldern.*

16. **J. REPTANS** (*Kriechende J.*). **J. frondibus repentibus pinnatis, foliis remotis stipulisque subquadratis 3—4dentatis.** *In Wäldern an schattigen Stellen.*

17. **J. CILIARIS** (*Gefranzte J.*). **J. frondibus decumbentibus pinnatis, fol. bifariam imbricatis convexis, stipulisque subquadratis ciliatis.** *Auf verfaulten Stämmen im Frühjahre.*

18. **J. TOMENTELLA** (*Filzige J.*). **J. frondibus erectiusculis bipinnatis, fol. bifariis tomentosis ciliato-multifidis, stipulis subquadratis laciniatis.** *In Wäldern, blass.*

19. **J. TRICHOPHYLLA** (*Haarblätterige J.*). **J. frondibus repentibus ramosis, fol. fasciculatis 3—4partitis subulatis rectis, stipulis nullis.** *In Wäldern, im Herbste.*

20. **J. PUSILLA** (*Kleine J.*). **J. frondibus brevissimis simpliciter pinnatis, fol. bifariis quadratis undulatis obtuse dentatis, stipulis nullis.** *In Sandgegenden auf der feuchten Erde.*

21. **J. BICUSPIDATA** (*Zweispitzige J.*). **J. frondibus simpliciter pinnatis, fol. remotiusculis subquadratis bifidis, stipulis nullis.** *In bergigen Gegenden.*

22. **J. ASPLENIOIDES** (*Farnkrautartige J.*). **J. frondibus erectis simpliciter pinnatis, fol. alternis bifariis obovatis subconvexis ciliatis.** *In Wäldern zwischen Moos.*

23. **J. LANCEOLATA** (*Lancettblätterige J.*). **J. frondibus simpliciter pinnatis prostratis, fol. distichis lanceolatis.** *An schattigen feuchten Orten.*

24. **J. SPHAGNI** (*Torfmoos-J.*). **J. frondibus repentibus simpliciter pinnatis subramosis flagelliferis, fol. orbiculatis integerrimis secundis.** *In Sümpfen an Torfmoos hängend.*

c. Frondibus membranaceis, fol. nullis.

25. **J. FURCATA** (*Gefurchte J.*). **J. fronde membranacea lineari obtuse dichotoma apicibus furcatis.** *In Wäldern an Bäumen, z. B. fast immer an Hainbuchen, hat selten Früchte.*

26. **J. PUBESCENS** (*Behaarte J.*). **J. fronde membranacea lineari obtuse dichotoma undique pubescente.** *In Wäldern an Felsen, auch an Bäumen, seltener.*

27. **J. MULTIFIDA** (*Vieltheilige J.*). **J. fronde membranacea lineari carnosa bipinnatifida.** *Im Frühjahre, zunächst an der Erde an faulen Holzstämmen, in kleinen schön grünen Büscheln.*

28. **J. PINGUIS** (*Fleischige J.*). **J. fronde oblonga ramosa carnosa multifida, ramis obtuse sinuatis nitidis.** *Am Rande kleiner*

Flüsschen auf Steinen, schön dunkelgrün, im Frühjahre, hat selten Früchte.

29. **J. BLASIA** (*Blasien-J.*). **J. fronde membranacea prostrata dichotomo-ramosa, gemmis obliquis tubo coronatis frondi immersis.** *Auf feuchtem Sandboden im Herbste.* **Blasia pusilla** *L.*

30. **J. EPIPHYLLA** (*Marchantien-J.*). **J. fronde membranacea ramosa lobato-sinuata, calycibus infra apicem prodeuntibus.** *Am Rande der Gräben, am häufigsten auf Sandboden; im Herbste mit Früchten in ihren Kelchen eingeschlossen; im Frühjahre treten sie auf langen Stielen stehend hervor.*

1245. MARCHANTIA (*Marchantie*). **Receptacula pedunculata, sub quibus capsulae calyciformes dentatae. Frons membranacea.**

1. **M. POLYMORPHA** (*Vielgestaltige M.*). **M. receptaculis fructiferis radiatis stipitatis et calyciformibus dentatis.** — *An schattigen wässerigten Stellen, z. B. am Rande der Gräben. Aus der Mittelrippe kommen an der untern Fläche eine Menge feiner Wurzeln hervor.*

2. **M. CONICA** (*Kegelhaubige M.*). **M. receptaculis fructiferis conicis basi 6dentatis, gemmiferis sessilibus tuberculosis.** *Seltener; auf Torfboden an feuchten Stellen sehr gewöhnlich.*

3. **M. HEMISPHAERICA** (*Kugelhaubige M.*). **M. receptaculis fructiferis convexis 4—5lobis, gemmiferis peltatis.** *An Felsen, seltener.*

1246. TARGIONIA (*Targionie*). **Sub apice frondis membranaceae receptaculum bivalve sessile.**

1. **T. HYPOPHYLLA** (*Targionie*). *Die einzige bekannte Art, an Felsen auf Bergen, darum nicht überall.*

1247. ANTHOCEROS (*Nadelschorf*). **Capsula linearis bivalvis siliquaeformis, basi calyce vaginante, e superiore frondis membranaceae pagina.**

1. **A. LAEVIS** (*Glatter N.*). **A. fronde plana palmata.** *Im Herbste auf brachliegenden Aeckern sehr gewöhnlich.*

2. **A. PUNCTATUS** (*Krauser N.*). **A. fronde crispa laciniata.** *Auf lehmigem Boden im Herbste, seltener; — vielleicht nur eine Abart von Nr.* 1.

1248. RICCIA (*Riccie*). **Frondes membranaceae. Capsulae globosae frondi immersae, apice demum poro hiantes.**

1. **R. GLAUCA** (*Graue R.*). **R. frondibus glaucis dichotomis integerrimis sulcatis.** *Im Herbste auf allen Aeckern, gewöhnlich in einem Kreise stehend.*

2. **R. CRYSTALLINA** (*Durchsichtige R.*). **R. fronde orbiculari obtusa cavernosa.** *Im Herbste am Wasser, in ausgetrockneten Gräben; seltener.*

3. **R. FLUITANS** (*Wasser-R.*). **R. frondibus elongatis linearibus dichotomo-multifidis furcatis.** *In Teichen; nicht häufig.*

4. **R. NATANS** (*Schwimmende R.*). **R. fronde obcordata plana, subtus radiculis tecta.** *In Teichen zwischen Wasserlinsen; selten.*

204. LICHENES.

1249. CLADONIA (*Strunkflechte*). **Frondes terrestres caulescentes teretes fistulosae axillis perforatae. Sporocarpia capituliformia.**

1. Cl. rangiferina (*Rennthiermoos*). **Cl. podetiis erectis fruticulosis ramosissimis, ramulis subradiatis nutantibus, tuberculis fuscis, thallo subnullo.** *In Waldungen an moosreichen Stellen sehr gewöhnlich, giebt den Rennthieren Nahrung, wenn die Erde mit Schnee bedeckt ist.*

2. Cl. rangiformis (*Rennthiermoosartige St.*). **Cl. podetiis erectis ramosissimis, ramulis erectis nudis fastigiatis brevissimis, thallo subnullo.** *Auf Bergen an der Erde.*

3. Cl. racemosa (*Traubige St.*). **Cl. podetiis ramosis, ramis curvatis subinflatis subsecundis apicibus spinulosis divergentibus, thallo subnullo.** *Auf Bergen an der Erde.*

4. Cl. furcata (*Gabelige St.*). **Cl. podetiis elongatis lividis, ramis acicularibus.** *Auf dürren Heiden.*

5. Cl. uncialis (*Niedrige St.*). **Cl. podetiis aggregatis, ramulis brevibus acutis rigidis thallo nullo.** *Auf Heiden.*

6. Cl. pyxidata (*Becherförmige St.*). **Cl. podetiis simplicibus scyphiferis, thallo squamoso.** *An Wällen, auf der Erde häufig.* **Lichen pyxidatus *L.*,** *ehedem officinell.*

7. Cl. gracilis (*Schlanke St.*). **Cl. podetiis scyphiferis elongatis gracilibus, thallo squamoso.** *In Wäldern auf der Erde.*

8. Cl. cornuta (*Gehörnte St.*). **Cl. podetiis ventricoso-subulatis obscure scyphiferis, thallo squamoso.** *In Wäldern an verfaultem Holze.*

9. Cl. coccinea (*Scharlachköpfige St.*). **Cl. podetiis scyphiferis, tuberculis marginalibus coccineis.** *In Sandgegenden; kommt in mehrfacher Gestalt vor, wornach mehrere Arten unterschieden werden, war ehedem unter dem Namen:* **herba ignis** *officinell.*

1250. STEREOCAULON (*Korallenflechte*). **Frondes caulescentes teretes solidae. Sporocarpia capituliformia.**

1. St. paschale (*Gemeine K.*). **St. frondibus erectis, ramis brevibus ramosissimis tuberculis nigro-fuscis.** *In Berggegenden auf der Erde zwischen Heidekraut.*

2. St. corallinum (*Stein-K.*). **St. ramis confertissimis fastigiatis, tuberculis nigris.** *Auf Steinen.*

1251. USNEA (*Haarflechte*). **Frondes parasiticae aut fruticuliformes rectae, aut filamentosae pendulae. Sporocarpia disciformia. Parmelia *Spr.***

1. U. florida (*Strahlenscheibige H.*). **U. frondibus erectis ramosis filamentosis, scutellis orbiculatis radiatis.** *An Bäumen in Wäldern sehr gewöhnlich. Hierher auch* **U. hirta *Hoffm.***

2. U. plicata (*Gefaltete H.*). **U. frondibus pendulis ramosis elongatis, ramis fibrillosis, scutellis orbiculatis radiato-ciliatis.** *In Wäldern an Bäumen, herabhängend, bedeutend lang.*

3. **U.** ARTICULATA (*Gegliederte H.*). **U. frondibus pendulis ramosissimis articulatis glabris, articulis subventricosis.** *In Wäldern an Bäumen, herabhängend.*

4. **U.** JUBATA (*Mähnenartige H.*). **U. frondibus pendulis, ramis filiformibus flexuosis ad axillas compressis.** *In Wäldern an Bäumen, fadenförmig.*

5. **U.** HIPPOTRICHODES (*Pferdehaarartige H.*). **U. filamentosa simplex capillaris nigra.** *Auf abgefallenen Tannen- und Fichtennadeln, wie ein Stück eines Pferdehaars aussehend.*

1252. PELTIGERA (*Schildflechte*). **Frons coreacea supra terram expansa. Sporocarpia peltiformia marginalia.**

1. **P.** CANINA (*Hundsflechte*). **P. fronde coreacea cinereo-virescente, obtuse lobata, lobis rotundatis, subtus albicante venis fibrillisque concoloribus, scutellis subrotundis fuscis convexis.** *In Wäldern auf der Erde, ehedem officinell.*

2. **P.** POLYDACTYLA (*Vieltheilige Sch.*). **P. fronde coreacea fusco-virescente, lobis oblongis adscendentibus creberrimis fertilibus, scutellis oblongo-rotundatis fuscis convexis.** *In Wäldern an der Erde, weit häufiger, als die vorhergehende. Beide scheinen nur Spielarten zu seyn.*

3. **P.** HORIZONTALIS (*Gekerbte Sch.*). **P. fronde coriacea plana, superne fuscescente subtus candida reticulata venis nigricantibus, lobis rotundatis planis crenulatis, scutellis horizontalibus rufis.** *In steinigten Wäldern an der Erde; auch nur eine Spielart.*

4. **P.** APHTHOSA (*Warzige Sch.*). **P. fronde coriacea livide virescente, superne verrucis nigris obsita, subtus venis nigris reticulata, scutellis oblongis rufis.** *In steinigten Wäldern an der Erde.*

5. **P.** VENOSA (*Aderige Sch.*). **P. fronde coriacea cinereo-viridi lobis rotundatis adscendentibus, subtus fusco-venosa, scutellis orbiculatis planis rufis.** *In Wäldern, — mit der vorhergehenden Art nahe verwandt.*

6. **P.** SYLVATICA (*Wald-Sch.*). **P. fronde subcoriacea profunde lobata supra olivaceo-fusca scabra subscrobiculata, subtus fusco-villosa, scutellis fuscis.** *In felsigten Wäldern auf der Erde, hat selten Schildchen.* **Sticta sylvatica** *Achar., Spr.*

1253. COLLEMA (*Galertflechte*). **Frondes gelatinosae coloratae subdiaphanae. Sporocarpia disciformia. Parmelia** *Spr.*

1. **C.** VESPERTILIO (*Häutige G.*). **C. membrana gelatinosa suborbiculata lobata plicato-rugosa viridi-nigrescens.** *In Wäldern an Felsen, da, wo an denselben Wasser heruntertröpfelt, sehr gewöhnlich. Im trocknen Zustande ganz schwarz zusammengeschrumpft, hat selten Schildchen.* **Parmelia nigrescens** *Spr.*

2. **C.** PULVINATUM (*Küssenartige G.*). **C. frondibus tenerrimis confertissimis erectis pulvinatis nigris semigelatinosis, scutellis rufis.** *Zwischen Moos auf Felsen, Steinen, an Mauern.* **Parmelia crispa** *Spr. selten Schildchen.*

3. **C.** CILIATUM (*Gefranzte G.*). **C. frondibus bruneis membranaceis tenerrimis, lobis lacero-laciniatis denticulatis, scutellis rubris.** *Zwischen Moos auf der Erde, flach, hat selten Schildchen.*

1254. UMBILICARIA (*Nabelflechte*). **Frondes foliaceae peltatae coloratae. Sporocarpia hemisphaerica gyroso-plicata pustulata. Lecidea *Spr.***

1. **U. PUSTULATA** (*Warzige N.*). **U. fronde foliaceo-membranacea olivacea pustulato-bullacea, subtus lacunosa, patellis planis.** *In felsigten Wäldern auf Steinen, im trocknen Zustande schwärzlich.*

2. **U. POLYPHYLLA** (*Vielblätterige N.*). **U. fronde imbricata fusco-olivacea demum atra, glabra, patellis paucissimis.** *Auf Felsen in Alpengegenden.*

3. **U. POLYMORPHA** (*Vielgestaltige N.*). **U. fronde reticulato-rugulosa olivaceo-grisea, patellis gyrosis.** *In Alpengegenden auf Steinen.*

1255. LOBARIA (*Lappenflechte*). **Frondes foliaceae depressae. Sporocarpia scutellata. Parmelia *Spr.***

1. **L. PULMONACEA** (*Lungenflechte*). **L. fronde coreaceo-membranacea reticulato-lacunosa sinuato-lobata laciniata olivacea, scutellis rufo-fuscis.** *In Wäldern an Buchen und Eichenstämmen in grossen Lappen, hat selten Schildchen; ehedem officinell:* **herba pulmonariae arboreae. Sticta pulmonacea *Achar., Spr.***

2. **L. SAXATILIS** (*Stein-L.*). **L. fronde depressa cinerascente reticulato-lacunosa scabra, subtus nigro-fibrillosa, laciniis imbricatis lobatis rotundatis.** *Auf Steinen und an Baumstämmen sehr gewöhnlich.*

3. **L. JUNIPERINA** (*Wachholder-L.*). **L. fronde depressa flava adscendente scabra lobata, lobis crispis, scutellis planis fuscis.** *An Nadelholz-Baumstämmen, an Wachholderstämmen.*

4. **L. SACCATA** (*Sackartige L.*). **L. fronde depressa subimbricata, scutellis subtus saccatis.** *In felsigten Berggegenden auf der Erde.*

5. **L. AQUATICA** (*Wasser-L.*). **L. fronde depressa saturate viridi plicato-lobata verrucosa, scutellis rufo-fuscis.** *Auf Steinen im Wasser in kleinen Bergflüssen.*

6. **L. TILIACEA** (*Linden-L.*). **L. fronde depressa glauco-cinerascente lobata sinuata, subtus nigro-fibrillosa, lobis sinuato-crenatis, scutellis rufo-fuscis.** *An Baumstämmen und auf Steinen; gern an Lindenbäumen.*

7. **L. OLIVACEA** (*Olivenfarbige L.*). **L. fronde depressa umbrino-olivacea rugulosa rotunde lobata, subtus subfibrillosa, scutellis badio-fuscis crenulatis.** *An Baumstämmen und auf Steinen.*

8. **L. PARIETINA** (*Wandflechte*). **L. fronde depressa luteo-flava lobata, lobis planis crenatis, scutellis concoloribus margine integerrimis.** *An allen Bäumen, auch auf Steinen, im feuchten Zustande gelbgrün; ist als China-Surrogat empfohlen worden.*

9. **L. PHYSODES** (*Blasige L.*). **L. fronde depressa subimbricata cinerascente, lobis adscendentibus multifidis inflatis.** *An Baumstämmen, auch auf Steinen sehr gewöhnlich; an den Lappen die untere Lamelle blasig abstehend.*

10. **L. TEREBRATA** (*Durchbohrte L.*). **L. fronde depressa subimbricata glaucescente multifida laciniata inflata perforata.** *Auf Buchenstämmen und Steinen, seltener;* **Porophora pertusa *Meyer, Spr.***

11. **L. STELLARIS** (*Sternförmige L.*). **L. fronde depressa orbiculari multifida, lobis linearibus stellatim positis.** *Auf glatter Baumrinde, klein, weiss.*

12. **L. CILIATA** (*Gewimperte L.*). **L. fronde depressa crustacea multifida suborbiculari, lobis laciniatis subtus ciliatis.** *An Baumstämmen, weiss, klein.*

1256. PARMELIA (*Riemenflechte*). **Frondes loreae, erectae aut pendulae, lacunosae lobatae multifidae. Sporocarpia scutellata.**

1. **P. ROCCELLA** (*Orseille-Flechte*). **P. loris erecto-ramosis glauco-pruinosis, ramis teretibus glabris, scutellis nigrescentibus.** *Frankreich an der Westküste auf Steinen, giebt eine schöne Farbe. — Mehrere Flechten eignen sich hierzu.* **Roccella tinctoria** *Achar.*

2. **P. ISLANDICA** (*Isländische Fl.*). **P. loris erectis laciniatis canaliculatis olivaceo-badiis, scutellis concoloribus.** *Auf hohen Bergen an lichten Stellen zwischen Heidekraut auf blosser Erde; auf Voralpen gewöhnlich; enthält viel ernährenden Schleim, ist officinell, lässt sich als Nahrungsmittel benutzen, was auch von andern Flechten gilt.*

3. **P. VULPINA** (*Fuchsfarbige Riemenfl.*). **P. loris ramosissimis citrinis, laciniis flexuosis lacunosis, scutellis fuscis.** *An altem Holze.* **Evernia** *Ach.*

4. **P. PRUNASTRI** (*Schlehenstauden-R.*). **P. fronde lorisque erectis linearibus rugoso-lacunosis cinereo-albidis.** *An Baumstämmen, an Sträuchern häufig.*

5. **P. FRAXINEA** (*Eschen-R.*). **P. frondibus erectis pendulis compressis ramosis reticulato-lacunosis cinereis, scutellis planiusculis carneis.** *An Bäumen sehr gewöhnlich.*

6. **P. CILIARIS** (*Gefranzte R.*). **P. virescens erectiuscula laciniata, laciniis ciliatis palmatis subtus canaliculatis, scutellis lividis ciliatis.** *An Bäumen und Steinen sehr gewöhnlich; im feuchten Zustande grün, im trocknen grau.*

1257. PATELLARIA (*Pilzflechte*). **Frondes crustaceae. Sporocarpia fungiformia hemisphaerica patelliformia. Baeomyces** *Achar.*

1. **P. ERICETORUM** (*Rosenrothe P.*). **P. crusta incana verrucosa, podetiis brevissimis patellis hemisphaericis dilute carneis.** *Auf der Erde zwischen Moos sehr gewöhnlich, im Herbste und Winter.* **Lichen ericetorum** *L.*

2. **P. RUFA** (*Bräunliche P.*). **P. crusta subvirescente, patellis convexis fuscis demum conglomeratis.** *Auf der Erde, aber auch auf faulem Holze; weniger häufig.*

1258. GRAPHIS (*Schriftflechte*). **Frondes crustaceae. Sporocarpia: lirellae elongatae.**

1. **G. SCRIPTA** (*Gemeine Sch.*). **G. crusta albida, lirellis confertis flexuosis pruinoso-pulverulentis.** *An Bäumen mit glatter Rinde sehr gewöhnlich.*

2. **G. ATRA** (*Schwarze Sch.*). **G. crusta albida, lirellis atris flexuosis subramosis.** *An Bäumen mit glatter Rinde, auch auf Steinen.*

3. **G. MACULARIS** (*Fleckenartige Sch.*). **G. crusta fusco-atra rugulosa, lirellis subrotundo-ellipticis irregularibus atris.** *An Bäumen mit glatter Rinde sehr gewöhnlich.*

1259. VERRUCARIA (*Warzenflechte*). **Frondes crustaceae verrucosae.**

1. **V. PERELLA** (*Erd-Orseille*). **V. crusta tartarea albida verrucosa, scutellis obtusis.** *Auf der Erde, auf Steinen, Mauern, wird zum Färben gebraucht.*

2. **V. LACTEA** (*Milchfarbige* W.). **V. crusta tartarea candida orbicularis, margine sublobata, scutellis atris.** *Auf Steinen; selten mit Schildchen; giebt eine schöne rothe Farbe, und wird dazu eingesammelt.* **Variolaria lactea** *Achar.*

CLASSIS I

FUNGOSO-GELATINOSAE.

---

205. **FUNGI.** Substantia vegetabilis carnosa, crescendi modo et structura plantis aemula, aut stipite et pileo praedita, aut solummodo pileo, stipite nullo, aut solummodo stipite, pileo nullo, aut substantia farinosa nec pileo nec stipite induta, e plantarum particulis putrescentibus oriunda. Inflorescentia nulla, sed propagines e substantia interna oriundae. *Für den ökonomischen Gebrauch ist sehr zweckmässig und im Ankaufe billig: „Die nützlichen u. schädlichen Schwämme von* Dr. *H. O. Lenz mit 77 Abbildungen.“ Gotha, Beckersche Buchhandl.*

1260. Agaricus. Pileus subtus lamellosus.
1261. Boletus. Pileus subtus porosus.
1262. Hydnum. Pileus subtus aut superne echinatus.
1263. Phallus. Pileus subtus laevis, superne cellulosus.
1264. Helvella. Pileus membranaceus varie plicatus.
1265. Peziza. Pileus membranaceus cyathiformis aut campanulatus.
1266. Lycoperdon. Fungus subglobosus solidus.
1267. Clavaria. Stipites absque pileo, erecti, simplices, ramosi, teretes aut compressi.
1268. Mucor. Fungus capillaris, fugax, caespitosus. Vesicula terminalis subglobosa aut nulla.
1269. Aecidium. Epidermis plantarum erumpens in formam cyathi, in quo granula fungosa.
1270. Uredo. Substantia pulverulenta e destructis plantarum particulis.

206. **ALGAE.** Frondes gelatinosae, loreae, membranaceae aut fibrosae, simplices aut ramosae.

1271. Fucus. Frondes solidae coriaceae aut cartilagineae, foliaceae aut filiformes, planae aut teretes, inarticulatae aut articulatae, incoloratae aut coloratae.
1272. Conferva. Frondes filiformes tubulosae, rarissime solidae, simplices.
1273. Ulva. Membrana vegetabilis gelatinosa.

CLASSIS I

FUNGOSO-GELATINOSAE.

---

205. FUNGI.

1260. AGARICUS (*Blätterschwamm*). **Pileus subtus lamellosus. (Subinde pileus resupinatus).**

a. Merulius (*Aderschwamm*). **Lamellae venosae plicatae.**

1. A. (M.) CANTHARELLUS (*Eierschwamm, Pfifferling*). **A. stipitatus, totus vitellinus, lamellis plicatis decurrentibus, pileo plano, demum subcompresso.** — *In trocknen Wäldern an lichten Stellen, im August und September häufig und gewöhnlich viele zusammen; die ältern mehr fuchsfarbig, die jüngern heller, eiergelb, giebt eine gesunde Nahrung.*

b. Amanita: agarici volva instructi. Pileus saepe verrucosus.

2. A. MUSCARIUS (*Fliegenschwamm*). **A. pileo aurantio-rubro nitido, primum convexo, dein planiusculo, verrucis lamellis ac stipite candidis.** *In sandigen Birkenwaldungen, an sandigen Wällen, im Spätsommer und Herbste, wird zum Tödten der Fliegen in Milch gekocht hingestellt, ist narkotisch. Die Kamtschatkalen benutzen ihn zu einem berauschenden Getränke.*

3. A. UMBRINUS (*Umbrafarbiger Fliegenschwamm*). **A. pileo planiusculo, e fuligineo subspadiceo, lamellis stipiteque albis.** *Nur eine Spielart des vorhergehenden.*

c. Lepiota. Stipes annulatus.

4. A. PROCERUS (*Hoher Bl.*). **A. stipite elongato bulboso cinereo-variegato, annulo mobili, pileo umbonato squamoso cinereo, lamellis cinereo-albidis.** *Ende August in Waldungen an lichten Stellen; — wird gegessen, ist indess verdächtig.*

5. A. EXCORIATUS (*Weisser Feld-Bl.*). **A. stipite bulboso albido mediocri, annulo mobili, pileo umbonato squamoso cinereo-albido.** *In Gärten und auf Aeckern im August und September.*

6. **A. CAUDICINUS** (*Büschelförmiger Bl.*). **A. caespitosus, pileo cinnamomeo glabro umbonato subcarnoso, lamellis pallide-ferrugineis subdecurrentibus, stipite tenui cylindrico squamoso.** *An faulenden in der Erde zurückgebliebenen Baumstämmen im Herbste.*

d. Cortinaria. Stipes cortinatus, velo in fila araneosa soluto.

7. **A. NUDUS** (*Veilchenblauer Bl.*). **A. gregarius, pileo e violaceo rufescente, lamellis dilute violaceis confertis, stipite concolore sublongo.** *In Waldungen an trocknen Stellen im Herbste.*

8. **A. VACCINUS** (*Gelbrother Bl.*). **A. gregarius, pileo rufo umbonato piloso-squamoso, lamellis albidis, stipite longo cavo subfibrilloso.** *In Waldungen im Herbste.*

e. Gymnopus. Stipes nudus.

9. **A. PRATENSIS** (*Wiesen-Bl.*). **A. fulvo-rubescens, subdurus, pileo campanulato, lamellis distantibus decurrentibus, stipite brevi deorsum attenuato.** *Auf Grashügeln.*

10. **A. RUTILANS** (*Gefleckter Bl.*). **A. pileo flavido maculis rubellis ad marginem picto, lamellis pallidis, stipite longo concolore deorsum incrassato.** *Gelb mit röthlichbraunen Schuppen am Hute und Strunke; ziemlich gross; im Spätsommer in Waldungen.*

11. **A. LURIDUS** (*Schmuzig-grauer Bl.*). **A. subgregarius, pileo e virescente subcinereo subflexuoso glabro, lamellis lutescentibus angustis, stipite pallescente subsquamuloso solido.** *In Waldungen im Herbste.*

f. Pratella. Stipes anulatus.

12. **A. CAMPESTRIS** (*Weisser essbarer Bl.*). **A. candidus, lamellisque rubris, pileo carnoso, primum convexo, dein planiusculo, lamellis primo rufis, denique fuscis.** *Auf Wiesen und Weideplätzen im Spätsommer und Herbste, essbar. — Eine grössere mit einem deutlichen Ringe versehene Abart, in Fichtenwaldungen:* **A. edulis** *Pers.*

13. **A. LATERITIUS** (*Ziegelfarbiger Bl.*). **A. caespitosus magnus, pileo lateritio subviscoso, margine flavescente, lamellis virescenticinereis, stipite longo, annulo fugaci.** *An faulen Bäumen; — bitter. — Eine kleinere Abart ist* **A. fascicularis** *Pers.*

g. Coprinus. Pileus fugax.

14. **A. COMATUS** (*Mist-Bl.*). **A. gregarius, elongatus, pileo conico albido squamoso margine lacero, lamellis primo albido-purpurascentibus, dein nigris.** — *Auf Misthaufen, an dämpfen Orten im Herbste; der Hut wie ein Löschhorn gestaltet.*

h. Lactifluus. Agarici lactescentes.

15. **A. PIPERATUS** (*Pfefferschwamm*). **A. albus magnus albolactescens lacte acerrimo, pileo primum plano, dein subinfundibuliformi, lamellis albis, stipite crasso, superne crassiore.** *Im Spätsommer und Herbste in Buchenwaldungen; an der weissen bren-*

nendscharfen Milch kennbar, soll indess in Petersburg gegessen werden.

16. **A. TORMINOSUS** (*Haarigter Bl.*). **A. albo-lactescens, pileo dilute ochraceo zonato zonis albidioribus, umbonato, margine revoluto villoso.** *In Wäldern einzeln an grasreichen Stellen, nicht häufig; die Milch weiss, brennend scharf. An der weissen Milch ist er vom Reitzker* **A. deliciosus** *zu unterscheiden.*

17. **A. DELICIOSUS** (*Reitzker*). **A. aurantio-lactescens, pileo subaurantio umbilicato, lamellis aurantio-lateritiis.** *In Fichtenwaldungen im Herbste. Der Saft zwischen ziegelfarbig und ochergelb, etwas scharf. Ist essbar und der Boletus der Römer.*

18. **A. RUBER** (*Rother Milch-Bl.*). **A. albo-lactescens, gregarius majusculus, pileo ochraceo-rubro depresso, lamellis flavescentibus.** *Die Milch dünn, etwas scharf, geht augenblicklich in Zersetzung über, und verbreitet einen Uringeruch. Im Herbste in Fichtenwaldungen.*

i. Russula. Lamellae aequales albae.

19. **A. EMETICUS** (*Täubling*). **A. pileo supra sanguineo-rubro, primum plano dein subdepresso, margine sulcato, lamellis candidis subaequalibus, stipite superne candido, inferne dilute subrosaceo.** *Im Herbste in Waldungen, scharf, giftig, erregt Erbrechen.*

20. **A. ROSACEUS** (*Weiss-röthlicher Bl.*). **A. pileo albido-dilute-roseo, convexo-plano, lamellis stipiteque albis.** *Im Herbste in Waldungen; vielleicht nur eine Abart vom vorhergehenden.*

21. **A. ESCULENTUS** (*Rother essbarer Bl.*). **A. pileo rubro, lamellis obscure flavis nitidis, stipite flavescente.** *In Wäldern.*

22. **A. ALLIACEUS** (*Lauch-Schwamm*). **A. parvus, pileo fuscescente tenaci subumbonato, lamellis liberis albidis stipite subelongato nigricante.** *In Tannenwäldern an trocknen Stellen im Spätsommer; riecht nach Lauch, und lässt sich an Schafsbraten als Würze benutzen.*

k. Pleuropus. Stipes excentricus aut nullus.

23. **A. OSTREATUS** (*Buschschwamm*). **A. fasciculato-imbricatus magnus, stipite laterali subnullo, pileis imbricatis obovatis supra cinereis aut fuscescentibus, lamellis albidis decurrentibus.** *Im Herbste an schadhaften Laubholzstämmen nahe an der Erde, in mehreren über einander liegenden Hüten. Die Substanz zähe; soll essbar seyn. Die Hüte liegen über einander, wie die Austern auf den Austernbänken; daher der Name.*

l. Daedalea. Lamellae labyrinthiformes.

24. **A. QUERCINUS** (*Eichen-Bl.*). **A. acaulis coriaceus, ligneo-pallens, lamellis ramosis confluentibus.** — *An vermodernden Eichenstämmen.*

m. Serpula. Agarici resupinati.

25. **A. DESTRUENS** (*Ausgebreiteter Balkenschwamm*). **A. acaulis resupinatus effusus flavo-ruber, plicis amplis poroso-sinuatis in**

pagina superiore. *In Häusern an dumpfen Stellen an Balken, alten Fensterrahmen; zerstört das Holz sehr bald. Das Holz mit verdünnter Schwefelsäure überstrichen, verhindert sein Umsichgreifen.* Merulius *Spr.*

26. A. VASTATOR (*Kreisrunder Balkenschwamm*). A. acaulis resupinatus orbicularis, aureus, venis in pagina superiore in plicas abeuntibus. — *In Häusern an Balken, — wie der vorhergehende.* Merulius *Spr.*

1261. BOLETUS (*Löcherschwamm*). Pileus subtus porosus tubulosus. — In quibusdam pileus resupinatus.

a. Pileo stipitato carnoso, stipite centrali.

1. B. LUTEUS (*Gelber L.*). B. pileo pulvinato carnoso fusco viscido, subtus luteo tubulis rotundis, stipite annulato solido. *In Waldungen im Herbste häufig, besonders unter Nadelholz, an lichten Stellen. Das Fleisch läuft nicht blau an, wenn man ihn durchbricht; essbar im frischen Zustande.*

2. B. GRANULATUS (*Schmerling*). B. pileo pulvinato carnoso fusco-luteo viscido, subtus luteo tubulis ore angulatis granulatis, stipite lutescente solido, annulo nullo. *Im Spätsommer und Herbste in Waldungen; läuft beim Zerreissen nicht blau an; frisch essbar; sieht der vorhergehenden Art ähnlich; ihm fehlt aber der Ring am Strunke.*

3. B. SCABER (*Rauher L.*). B. pileo pulvinato carnoso subrugoso lurido-fusco, subtus poris pallidis parvis, stipite elongato albido basi incrassato, squamuloso-fibrilloso. *Im Spätsommer und Herbste in Waldungen; essbar.*

4. B. LURIDUS (*Giftiger L.*). B. pileo pulvinato carnoso olivaceo-lutescente, demum fulvo-fuligineo subviscido, subtus rubescente tubulis lûteis ore rubris, stipite rubro tuberoso crasso reticulato. — *In Wäldern im Spätsommer und Herbste; gross; das Fleisch läuft bei der Verletzung blau an; erregt Brechen.*

5. B. EDULIS (*Steinpilz*). B. pileo pulvinato carnoso glabro badio, subtus albido, tubulis subrotundis minutis, stipite crasso inferne bulboso reticulato pallide fusco solido. *Im Sommer und Herbste in Waldungen; einer der besten essbaren Schwämme.*

6. B. CASTANEUS (*Kastanienbrauner L.*). B. pileo pulvinato carnoso fusco-castaneo, subtus sulfureo tubulis minutis, stipite incurvo elongato crasso fulvo. *In Wäldern im Spätsommer; essbar.*

7. B. SUBTOMENTOSUS (*Olivenfarbiger L.*). B. pileo pulvinato carnoso subtomentoso olivaceo-lutescente, subtus luteo, tubulis angulatis magnis, stipite laevi. *In Wäldern im Spätsommer und Herbste; essbar.*

8. B. BOVINUS (*Kuhpilz*). B. gregarius, pileo pulvinato carnoso subviscido flavido, subtus sordide flavo dein rubescente, tubulis adnatis, stipite laevi. *In Nadelholzwäldern an lichten Stellen im Spätsommer und Herbste gesellschaftlich, und ganz gewöhnlich; essbar.*

9. **B. VARIEGATUS** (*Dunkel-gelber L.*). **B. pileo pulvinato carnoso obscure luteo fasciculato piloso subtus ferrugineo, tubulis minutis teretibus adnatis, stipite laevi.** *In Nadelholzwäldern auf Sandboden, läuft etwas bläulich an bei Verletzungen; essbar.*

10. **B. SUBSQUAMOSUS** (*Schuppiger L.*). **B. pileo albido subsquamoso convexo carnoso, subtus concolore, tubulis abbreviatis poris diformibus.** *In Gebirgen unter Nadelholz; essbar.*

11. **B. OVINUS** (*Schaf-L.*). **B. pileo albido alutaceo carnoso glabro repando, subtus concolore, tubulis abbreviatis, poris subrotundis, stipite brevi.** *Im Spätsommer in Nadelholzwäldern; essbar.*

12. **B. PERENNIS** (*Lederartiger L.*). **B. ferrugineo-fuscus, pileo coriaceo zonato velutino, tubulis abbreviatis, poris minutis.** *Im Spätsommer und Herbste an Baumstämmen.*

b. Pileo carnoso, stipite laterali.

13. **B. HEPATICUS** (*Leberpilz*). **B. pileo magno crasso dimidiato sanguineo-fusco carnoso, subtus concolore, stipite laterali subnullo, tubulis discretis.** *Im Spätsommer und Herbste in Wäldern an den Stämmen grosser Bäume. Er ist sehr saftig, schmeckt säuerlich; essbar.*

14. **B. UMBELLATUS** (*Vielköpfiger L.*). **B. ramosus lutescens, pileis subrotundis subtus albidis, tubulis abbreviatis.** *In Wäldern an Buchenstämmen; seltener.*

15. **B. FRONDOSUS** (*Vielästiger L.*). **B. ramosissimus, pileis badiis dimidiatis lobatis, poris albidis minutis, tubulis abbreviatis.** *An alten Eichstämmen, seltener; essbar.*

16. **B. GIGANTEUS** (*Riesenpilz*). **B. ramosissimus multifariam imbricatus fusco-flavidus, poris pallidis, tubulis abbreviatis.** *An Baumstämmen.*

c. Stipite nullo.

17. **B. CITRINUS** (*Citronengelber L.*). **B. citrinus multifariam imbricatus sessilis, dimidiatus carnosus glaber, poris minutis aureis.** *Im Spätsommer an Baumstämmen.*

18. **B. MARGINATUS** (*Tröpfelnder L.*). **B. sessilis simplex aut subimbricatus, pileo pulvinato crasso duro rubescente-fusco, margine stillante albido, poris pallidis.** *Im Spätsommer an Baumstämmen, an faulenden Stellen.*

19. **B. FOMENTARIUS** (*Zunder-Pilz*). **B. sessilis dimidiatus pileo subtriquetro ad marginem zonato, cinereo-fuligineo, poris primum albido-glaucis, demum subferrugineis.** *An Buchenstämmen, dient vorzüglich zur Bereitung des Zunders.*

20. **B. IGNIARIUS** (*Weidenpilz*). **B. sessilis dimidiatus, pileo crasso duro ferrugineo-cinereo, poris minutis cinnamomeis.** *An Weidenstämmen häufig, an Obstbäumen auch, lässt sich zu Zunder benutzen, und wird von den Landleuten dazu gebraucht, ist aber nicht sehr tauglich.*

21. **B. ODORATUS** (*Wohlriechender L.*). **B. sessilis dimidiatus pileo pulvinato duro rubiginoso, poris subtetragonis cinnamomeis.** *An Stämmen von* **Pinus abies**; *riecht angenehm, giebt auch Zunder.*

22. **B. SUAVEOLENS** (*Süsslichriechender L.*). **B. sessilis subdimidiatus, pileo albo villoso suberoso-carnoso, poris majusculis fuscescentibus.** *An Weidenstämmen, riecht süsslich; ist officinell.*

23. **B. LARICIS** (*Lerchenschwamm*). **B. subconicus suberoso-carnosus angulatus, supra incrementis circulariter fimbriatus, poris flavescentibus.** *Im südlichen Europa an Lerchenbäumen; erregt Erbrechen und Purgiren; officinell.*

24. **B. VERSICOLOR** (*Bunter L.*). **B. sessilis caespitosus coriaceus, pileo zonato multicolore coeruleo, poris albis.** *An trockenem Holze sehr gewöhnlich.*

25. **B. DESTRUCTOR** (*Verwüstender L.*). **B. effusus sessilis undato-rugosus albidus, poris rotundatis remotiusculis in pagina superiore.** *In Häusern an dumpfen Orten, an Balken, Fässern. Um ihn zu zerstören, dient verdünnte Schwefelsäure, — auch heisse Asche.*

26. **B. MEDULLA PANIS** (*Ritzen-L.*). **B. effusus planus crustaceus, superne perforatus poris ellipticis.** *An alten Thürpfosten, Geländern, welche nicht angestrichen sind, und der Verwesung entgegen gehen.*

1262. HYDNUM (*Stachelschwamm*). **Pileus subtus, aut superne echinatus.**

1. **H. IMBRICATUM** (*Schuppiger St.*). **H. pileo umbrino squamoso carnoso, squamis crassis suberectis, subulis cinereis.** *In Nadelholzwäldern im Herbste einzeln; wohlschmeckend.*

2. **H. REPANDUM** (*Ausgerandeter St.*). **H. incarnato-pallidum, stipite subexcentrico, pileo carnoso subrepando, subulis inaequalibus compressis.** *In Wäldern im Spätsommer und Herbste, sieht in der Farbe dem Eierschwamme ähnlich, nur etwas blasser; essbar.*

3. **H. AURISCALPIUM** (*Tannenzapfen-St.*). **H. spadiceum, pileo dimidiato coriaceo subreniformi.** *Im Spätsommer und Herbste auf den verwesenden Zapfen von* **Pinus sylvestris.**

4. **H. ERINACEUS** (*Igel-Schwamm*). **H. sessile album carnosum, pileo fibrilloso-lacero, aculeis longissimis pendulis.** *An Eichen- und Buchenstämmen im Herbste; essbar, seltener.*

1263. PHALLUS (*Morchel*). **Pileus superne reticulato-lacunosus, subtus laevis.**

1. **PH. ESCULENTUS** (*Essbare M.*). **Ph. stipite laevi pileo mitraeformi celluloso.** *Im Frühjahre an grasigten schattigen Orten, bräunlichgelb, oder auch schwärzlich; essbar.* **Morchella** *Pers.*

2. **PH. IMPUDICUS** (*Gichtschwamm*). **PH. stipite cribroso subobliquo, pileo celluloso pervio.** *Im Spätsommer und Herbste in Wäldern unter Laubholz; stinkt unerträglich; ehedem in der Pharmacie.*

1264. HELVELLA (*Faltenschwamm*). **Pileus membranaceus varie plicatus.**

1. H. CRISPA (*Krauser F.*). H. pileo lobato-crispo pallido, stipite lacunoso fistuloso. *In Wäldern im Herbste; essbar.*

2. H. LACUNOSA (*Zelliger F.*). H. pileo inflato lobato, lobis adnatis, cinereo, stipite lacunoso fistuloso albido. *Im Herbste in Wäldern; essbar.*

3. H. ESCULENTA (*Frühlings-F.*). H. pileo inflato undulato gyroso spadiceo, stipite albido margini adnato. *Im Frühjahre auf Bergen, sieht der Morchel ähnlich; essbar.*

4. H. INFULA (*Infel-F.*). H. pileo adnato lobato cinnamomeo pubescente. *Im Herbste in Wäldern; essbar.*

1265. PEZIZA (*Becherschwamm*). Pileus membranaceus cyathiformis aut campanulatus. *Eine grosse Zahl sehr kleiner Arten findet sich zwischen den Flechten an den Stämmen der Bäume.*

1. P. STRIATA (*Gestreifter B.*). P. hirsuta spadicea, interne alba striata lentifera. *Im Herbste auf gebauetem Lande.* Cyathus *Pers.*

2. P. OLLA (*Glatter B.*). P. externe cinerea subtomentosa, interno laevis. *Auf Aeckern nach der Ernte.*

3. P. AURICULA (*Judasohr*). P. olivaceo-nigrescens undulato-flexuosa, subtus plicata subtomentosa. *An Hollunderstämmen; ehedem officinell.*

4. P. INQUINANS (*Schwarzer B.*). P. atro-inquinans, demum obconica tremelloidea extus rugosa gregaria. *In den Ritzen der Rinde an abgehauenen Eichenstämmen im Herbste; nicht vertieft.*

5. P. CORNUCOPIOIDES (*Trompetenförmiger B.*). P. cinereo-nigrescens caespitosa tubiformis membranacea, limbo revoluto, externe subrugulosa. *Im Herbste in Wäldern, 2—3 Zoll hoch; grauschwarz, innerlich hohl, glockenförmig, mehrere zusammen.* Merulius cornucopioides *Pers.*

1266. LYCOPERDON (*Bovist*). Fungus subglobosus solidus.

1. L. GIGANTEUM (*Grosser B.*). L. maximum globosum album. *Im Sommer an grasreichen Orten; soll essbar seyn; das innere Gewebe dient zum Blutstillen.*

2. L. BOVISTA (*Gemeiner B.*). L. obconicum molle pallescente-albidum, subtus plicatum. *Im Herbste häufig; frisch essbar; wird zum Blutstillen gebraucht.*

3. L. TUBER (*Trüffel*). L. globosum solidum muricatum nigrescens, radice nulla. *In Wäldern in lockerer Erde, bis 1 Schuh tief; wird vorzüglich geschätzt.* Tuber cybarium *Pers. Man sucht ihn mittelst Trüffelhunden auf.*

1267. CLAVARIA (*Keulenschwamm*). Stipites absque pileo, erecti, simplices, ramosi, teretes, compressi.

a. Simplices.

1. CL. SPATHULATA (*Spatelförmiger K.*). Cl. albido-flavida compressa superne latior. *Im Herbste in Waldungen.* Spathularia flavida *Pers., Spr.*

2. Cl. pistillaris (*Pistillartiger K.*). Cl. maxima luteo-pallida, rotundato-clavata. *In Buchenwaldungen an lichten Stellen im Herbste.*

3. Cl. ophioglossoides (*Schwarzer K.*). Cl. clavula incrassata hirsuta nigrescens, stipite basi flavo. *In Gebirgen auf der Erde.* Geoglossum hirsutum, G. glabrum *Spr.*

4. Cl. hypoxylon (*Baumstamm-K.*). Cl. gregaria lignosa superne compressa albida, inferne nigrescens. *Auf Baumstöcken im Spätsommer und Herbste sehr gewöhnlich.*

b. Ramosae. Merisma.

5. Cl. coralloides (*Weisser Hirschschwamm*). Cl. ramosissima primum candida, demum lutescens, ramis attenuatis subaculeatis. *An Baumstämmen im Herbste; essbar.*

6. Cl. cinerea (*Grauer Hirschschwamm*). Cl. ramosissima cinereo-incarnata, ramis flexuosis apice palmato-incisis obtuse dentatis. *Im Spätsommer und Herbste in Laubwäldern; essbar.*

7. Cl. flava (*Gelber Hirschschwamm*). Cl. ramosissima flava, stipite crasso, ramis fastigiatis teretibus obtusis. *In Wäldern im Spätsommer und Herbste; essbar.*

8. Cl. botrytis (*Rother Hirschschwamm*). Cl. ramosissima incarnata, stipite crasso, ramis subflexuosis apice dentatis. *In Buchenwaldungen im Spätsommer und Herbste; essbar.*

9. Cl. formosa (*Orangefarbiger Hirschschwamm*). Cl. ramosissima, ramis aurantiacis subpruinosis, stipite albido ventricoso. *In Laubwäldern im Spätsommer und Herbste; essbar.*

10. Cl. amethystina (*Amethystfarbiger Hirschschwamm*). Cl. ramosissima amethystina, ramulis teretiusculis obtusis. *In Wäldern; seltener.*

11. Cl. crispa (*Krauser Hirschschwamm, Ziegenbart*). Cl. ramosissima, flavida, ramulis foliaceis, apice dentatis, stipite crasso. *In Nadelholzwäldern; essbar.*

1268. MUCOR (*Schimmel*). Fungus capillaris fugax caespitosus. Vesicula terminalis subglobosa aut nulla.

1. M. mucedo (*Gemeiner Sch.*). M. stipite simplici, perideo inflato nigrescente-griseo. *An faulenden Gegenständen, an Brod.*

2. M. caninus (*Hundekoth-Sch.*). M. fibris albidis elongatis congestis, peridiis minutis lutescentibus. *Auf Hundekoth.*

1269. AECIDIUM (*Becherbrand*). Epidermis plantarum erumpens in formam cyathi, in quo granula fungosa.

1. A. cornutum (*Zugespitzter B.*). A. peridiis longissimis. *Auf der untern Fläche der Blätter von* Sorbus aucuparia, Crataegus torminalis, Crataegus Aria.

2. A. berberidis (*Sauerdorn-B.*). A. caespitosum orbiculare punctatum aureum. *An der untern Fläche der Blätter des Sauerdorns.*

Auf den meisten Pflanzen kommen auf eine ähnliche Art Aecidia *vor, und sind als eine Folge der statthabenden Zerstörung zu betrachten; nicht eben als neue Vegetabilien.*

1270. UREDO (*Brand*). **Substantia pulverulenta e destructis plantarum particulis.**

1. U. SEGETUM (*Kornbrand*). **Pulvis fungosus nigrescens in spiculis graminum.**

Hiervon ist der kleine Schwamm, welcher auf der Spitze des Mutterkorns zuerst erscheint, zu unterscheiden; er hat die Gestalt eines kleinen Keulenschwammes: **Sphacelia segetum** *Leveillé.*

2. U. CANDIDA (*Weisser B.*). **U. effusa candida.** *Auf vielen Pflanzen, — häufig auf den Stengeln von* **Thlaspi bursa pastoris.**

206. ALGAE.

1271. FUCUS (*Tang*). **Frondes solidae coriaceae aut cartilagineae, foliaceae aut filiformes, planae aut teretes, inarticulatae sive articulatae, incoloratae, sive coloratae. — Plantae submarinae.**

* C. A. Agardh: Species algarum rite cognitae. Gryphiae.

a. Fronde coriacea, foliacea incolorata.

1. F. SACCHARINUS (*Zucker-T.*). **F. stipite tereti abiente in frondem foliaceam integerrimam longissimam.** *In den nördlichen Meeren sehr gewöhnlich.* **Laminaria saccharina.**

2. F. PALMATUS (*Handförmig getheilter T.*). **F. stipite tereti, fronde membranacea palmata, laciniis integerrimis elongatis.** *In der Nordsee, und in mehreren Meeren.* **Halymenia palmata.**

3. F. SERRATUS (*Sägeblätteriger T.*). **F. stipite tereti, fronde costata dichotoma, laciniis serrato-dentatis.** *In den europäischen Meeren.*

4. F. VESICULOSUS (*Blasen-T.*). **F. stipite terestiusculo, fronde costata plana dichotoma, vesiculis subsphaericis innatis.** *In den meisten Meeren.*

5. F. BULBOSUS (*Knollenwurzeliger T.*). **F. radice tuberosa cava, stipite plano marginato, fronde palmato-multifida.** *Im atlantischen Meere und in der Nordsee.* **Laminaria bulbosa.**

6. F. ESCULENTUS (*Seekohl-T.*). **F. stipite basi alato foliis spathulatis, fronde costata ensiformi integra.** *In der Nordsee, bei den aleutischen Inseln u. s. w.; gross, essbar.*

b. Fronde coriacea, lorea plana aut tereti, incolorata.

7. F. LOREUS (*Riemenartiger T.*). **F. fronde lineari compressa cartilagineo-lorea, per omnem superficiem tuberculifera.** *In der Nordsee.*

8. **F. FILUM** (*Fadenförmiger T.*). **F. fronde simplicissima tereti elongata intus geniculata, aequali aut subnodulosa.** ***In der Nordsee und in den meisten Meeren.*** **Scytosiphon Filum.**

9. **F. NODOSUS** (*Knotiger T.*). **F. fronde tereti-compressa subdichotoma, vesiculis oblongis innatis.** ***Häufig in der Nordsee; — nicht mit*** **F. vesiculosus** ***zu verwechseln.***

10. **F. BACCIFERUS** (*Beerentragender T.*). **F. stipite subtereti filiformi ramoso, fol. linearibus serratis, vesiculis sphaericis petiolatis.** ***In der Südsee; schwimmt aber auch im Meere umher, — daher auch*** **F. natans. — Sargassum bacciferum.**

11. **F. SILIQUOSUS** (*Schotentragender T.*). **F. stipite lineari compresso ramoso, vesiculis lineari-lanceolatis articulatis petiolatis siliqnaeformibus.** ***In der Nordsee und sonstigen Meeren.*** **Cystosira siliquosa.**

12. **F. LIGULATUS** (*Bandartiger T.*). **F. fronde lineari membranacea bipinnata.** ***In der Nordsee, und im atlantischen Meere.*** **Sporochnus ligulatus.**

13. **F. ACULEATUS** (*Stacheliger T.*). **F. stipite tereti, fronde ramosa lineari ecostata, spinoso-dentata.** ***In der Nordsee und im atlantischen Meere.*** **Sporochnus aculeatus.**

14. **F. FIBROSUS** (*Faserigter T.*). **F. stipite tereti-compresso, fronde ramosissima fibrosa, ramulis simplicibus erecto-patentibus setaceis, vesiculis innatis ellipticis.** ***In der Nordsee und im atlantischen Meere.*** **Cystosira fibrosa.**

15. **F. FASTIGIATUS** (*Bündelförmiger T.*). **F. caespitosus, stipite tereti dichotomo, ramis dichotomis teretibus abrupte bidentatis.** ***In der Nord- und Ostsee, nur handehoch, dem*** **F. lumbricalis** ***sehr ähnlich.*** (*S.* **F. lumbricalis**); **4** ***Zoll hoch.*** **Furcellaria lumbricalis.**

16. **F. MYRIOPHYLLUM** (*Wirtelfadiger T.*). **F. fronde ramosa, ramis filiformibus articulatis filamentosis, filamentis confertissimis verticillatis incurvis.** ***Im atlantischen Meere; handehoch.*** **Cladostephus Myriophyllum.**

17. **F. SPONGIOSUS** (*Filziger T.*). **F. fronde subramosa, filamentis confertissimis simplicibus incurvis.** ***In der Nordsee und im atlantischen Meere; klein.*** **Cladostephus spongiosus.**

c. Fronde cartilaginea colorata.

18. **F. SANGUINEUS** (*Blutrother T.*). **F. stipite tereti-compressa cartilaginea, frondibus foliaceis costatis sanguineis undulatis, tuberculis costalibus pedicellatis.** ***In der Nordsee, Ostsee, im atlantischen Meere; handehoch blutroth.*** **Wormskioldia sanguinea.**

19. **F. ALATUS** (*Geflügelter T.*). **F. stipite tereti-compressa, frondibus ramosissimis, ramulis foliaceo-linearibus costatis.** ***In der Nord- und Ostsee, im atlantischen Meere; gelbroth, handehoch.*** **Wormskioldia alata.**

20. **F.** PLOCAMIUM (*Vieltheiliger T.*). **F. frondibus supradecompositis tereti-compressis, lacinulis filiformibus pectinatis confertissimis.** *In der Nordsee, und sonst im Meere; roth.* **Wormskioldia Plocamium.**

21. **F.** MEMBRANIFOLIUS (*Häutigblätteriger T.*). **F. stipite teretiusculo, fronde ramosa ramis subdichotomis membranaceis linearibus ecostatis, tuberculis pedicellatis e caule.** *In der Nord- und Ostsee; einige Zoll hoch.* **Sphaerococcus membranifolius.**

22. **F.** CRISPUS (*Krauser T.*). **F. caespitosus, frondibus ecostatis, cuneatis, dichotomis crispis, tuberculis hemisphaericis.** *In der Nordsee häufig, im atlantischen Meere; 2 Zoll hoch. Ist neuerdings unter dem Namen:* **Lichen carraghen** *im Handel.* **Sphaerococcus crispus.**

23. **F.** CARTILAGINEUS (*Knorpelichter T.*). **F. fronde supradecomposita cartilaginea, stipite, ramis ramulisque filiformibus compressis, lacinulis subulatis subdistichis, tuberculis ellipticis.** *Im atlantischen Meere häufig, gelbroth;* $^1/_2$—**1** *Schuh hoch.* **Sphaerococcus cartilagineus.**

24. **F.** PLICATUS (*Faltiger T.*). **F. caespitosus, fronde filiformi ramosa, ramis flexuosis implexis, apice subfurcato-bidentatis, tuberculis lateralibus terminalibusque.** *In der Nordsee, im atlantischen Meere, braungelblich, knorpelicht, 3—4 Zoll hoch.* **Sphaerococcus plicatus.**

25. **F.** HELMINTHOCHORTOS (*Wurmmoos*). **F. caespitosus implicatus, fronde ramosissima, ramis setaceis transverse substriatis, tuberculis hemisphaericis lateralibus.** *Im mittelländischen Meere; officinell, sehr klein.* **Sphaerococcus Helminthochortos.** *Unter dem verkäuflichen kommen mehrere Arten vor.*

26. **F.** CONFERVOIDES (*Confervenartiger T.*). **F. fronde filiformi cartilaginea tereti, ramis elongatis inaequalibus flexuosis, acuminatis, tuberculis hemisphaericis mucronatis lateralibus sessilibus.** *Im atlantischen und mittelländischen Meere; sehr fein gelblichbraun; 4—5 Zoll lang.* **Sphaerococcus confervoides.**

27. **F.** PURPURASCENS (*Purpurfarbiger T.*). **F. stipite filiformi subnudo, fronde ramosissima, ramulis filiformi-compressis capillaribus, tuberculis ramulo innatis.** *In der Nordsee, im atlantischen Meere; purpurfarbig-gelb, mit kleinen länglichrunden Bläschen in den Aesten; 8 Zoll hoch.* **Sphaerococcus purpurascens.**

28. **F.** LUMBRICALIS (*Wurmartiger T.*). **F. caespitosus, stipite tereti dichotomo, ramis teretibus dichotomis stipite crassioribus fastigiatis acutis, verrucis spongiosis incarnatis lateralibus.** *In der Nordsee, im atlantischen und mittelländischen Meere; dem* **Fucus fastigiatus** *sehr ähnlich, im frischen Zustande olivenfarbig braun; 4 Zoll hoch.* **Polyides lumbricalis.**

29. **F.** SUBFUSCUS (*Bräunlicher T.*). **F. stipite tereti filiformi, fronde ramosissima filiformi, ramis subfasciculatis capillaribus, capsulis lanceolatis minutis aggregatis.** *In der Nordsee, im mittelläu-*

dischen und atlantischen Meere. Die Kapseln fehlen oft; einige Zoll lang. Rhodomela subfusca.

30. F. FLAGELLIFORMIS (*Peitschenästiger T.*). F. stipite tereti filiformi, fronde ramosissima, ramis remotiusculis filiformibus elongatis virgatis. *In der Nordsee und andern Meeren; bräunlich, einige Zoll lang.* Chordaria flagelliformis.

31. F. ELONGATUS (*Langfadiger T.*). F. fronde filiformi atropurpurea, filis ramosissimis cartilagineis, ramulis setaceis, articulis reticulato-venosis diametro dimidio brevioribus. *In der Nordsee; im atlantischen Meere.* Polysiphonia elongata.

32. F. VIOLACEUS (*Veilchenblauer T.*). F. fronde filiformi-capillacea ramosissima cartilaginea, filis setaceis fasciculatis striatis, articulis diametro quadruplo longioribus, capsulis sessilibus. *In der Nordsee und im atlantischen Meere.* Polysiphonia violacea. Ceramium violaceum. *Einige Zoll gross.*

33. F. COCCINEUS (*Scharlachrother T.*). F. coccineus, fronde tereti ramosissima, ramis decompositis articulatis, ultimis multifidis quasi villosis, articulis diametro subbrevioribus. *In der Nordsee, im atlantischen Meere, 2 — 3 Zoll lang.* Polysiphonia coccinea. Ceramium hirsutum.

1272. CONFERVA (*Wasserfaden*). Frondes filiformes subsimplices tubulosae, rarissime solidae.

1. C. ODORATA (*Veilchen-Moos*). C. rubicunda, filis capillaceis opacis granuloso-moniliformibus. *Auf Steinen, auch an Baumstämmen, hat einen Veilchengeruch.* Byssus Jolithus *L.*

2. C. ERICETORUM (*Heide-Faden*). C. filis simplicibus spadiceis. *In Sandgegenden zwischen Heidekraut auf der Erde.*

3. C. VELUTINA (*Sammetgrüne Erdfäden*). C. filis viridibus in stratum velutinum implexis. *Auf Sandboden.* Byssus velutina *L.*

4. C. MUCOSA (*Schleimiger Wasserfaden*). C. filis simplicibus mucosis flavescentibus stratum bullosum formantibus. *In stehendem Wasser sehr gewöhnlich.*

5. C. RETICULATA (*Netz-W.*). C. filis reticulatim junctis. Hydrodictyon.

6. C. GELATINOSA (*Froschlaich-W.*). C. fronde nodulosa gelatinosa, ramulis verticillatis densissimis. *Auf Steinen in kleinen Quellen.* Batrachospermum moniliforme.

1273. ULVA (*Ulve*). Membrana vegatibilis gelatinosa.

1. U. CRISPA (*Erd-U.*). U. membrana gyroso-plicata terrestris. *An dumpfen schattigen Orten auf fetter feuchter Erde; auch auf verfaulten Strohdächern.*

2. PRUNIFORMIS (*Pflaumenartige U.*). U. membrana globosa solitaria coriacea nigrescens. *In Teichen.* Nostoc pruniforme.

3. U. SPHAERICA (*Erbsenartige U.*). U. membrana viridis globosa aggregata. *In und am Wasser, an Teichen.* Linkia granulata.

4. U. NOSTOC (*Sternschnuppen-U.*). U. membrana plicata subcoriacea olivacea. *Auf feuchter Erde an schattigen Orten.* Tremella Nostoc *L.*

5. U. LINZA. Membranae virides oblongae, undulatae, bullatae. *Im Meere.*

6. U. LATISSIMA. Membranae virides planae latissimae. *Am Gestade.*

7. U. PURPUREA. Membranae purpurascentes planae, undulatae. *Am Meere.*

INDEX.

A.

Abelmoschus 125.
Abroma 107. 128.
Abronia 1. 15.
Abrotanum 452.
— foemineum 450.
Abrus 236. 270.
Absinthium 453.
Acacia 233. 242.
— *wilde* 249.
Acaena 239. 299.
Acalypha 314. 347.
Acanthaceae 8. 41.
Acanthus 9. 42.
Acarna 424. 436.
Acer 198. 227.
Aceras 544.
Acerineae 198. 227.
Achania 107. 125.
Achillea 428. 492.
Achnodonton 612.
Achras 6. 93.
Achyranthes 312. 332. 333.
Acmella 492.
Aconitum 111. 177.
Acorus 583. 590.
Acrostichum 636. 643.
Actaea 111. 164.
Adansonia 106. 120.
Aderschwamm 672.
Adiantum 636. 643.
Adlerfarn 643.
Adlerholz 320.
Adonis 111. 174.
Adoxa 240. 303.
Aecidium 671. 679.
Aegilops 585. 609.
Aegopodium 375. 406.
Aerides 530. 547.
Aerua 333.
Aeschynomene 235. 259.
Aesculus 198. 229.
Aethionema 195. 207.
Aethusa 375. 410.
Affenbrodbaum 120.
Affodil 565.
Agapanthus 555. 577.
Agaricus 671. 672.
Agathis 366.
Agave 528. 533.
Ageratum 424. 447.
Agrimonia 239. 291.
Agropyrum 607. 608.
Agrostemma 114. 153.
Agrostis 586. 617 618.
Ahorn 227.
Ailanthus 238. 286.
Aira 587. 615. 620. 621.
Ajuga 11. 76.
Aizoon 370. 381.
Akajou-Baum 285.
Akeley 175.
Alant 472.
Albuca 554. 569.
Alchemilla 310. 324.
Alcina 501.
Aldrovanda 115. 190.
Aletris 553. 564.
Aleurites 313. 347.
Algae 671. 680.
Alisma 553. 561.
Alismaceae 553 561.
Alkanae rad. 62. 300.
Alkekengi 49.
Alliaria 220.
Allionia 1 4.
Allium 554. 569.
Allosorus 643.
Allmannsharnisch-Wurzel 537. 571.
Alnus 315. 356.
Aloe 553. 563.
„ *hundertjährige* 533.
Aloeholz 350.
Alopecurus 586. 612. 613.
Alpbalsam 101.
Alpenbärwurz 408.
Alpenglöckchen 20.
Alpenpeersaat 408.
Alpinia 530. 548.
Alpranke 48.
Alraun 50.
Alsine 113. 141.
Alstroemeria 529. 541.
Althaea 107. 125.
Altingia 366.
Alyssum 195. 204.
— deltoideum 203.
— dentatum v. Camelina.
— sativum v. Camelina.
Amanita 672.
Amarant 330.
Amaranthaceae 311. 330.
Amaranthus 311. 330.
Amaryllideae 529. 538.
Amaryllis 529. 540.
Amberbaum 361.
Ambrosia 313. 342.
Amethystea 10. 69
Ammannia 239. 299.
Ammi 376. 415.
— verum 406.
Amömlein 406.
Amomum 530. 548.
— semina 381.
Amorpha 235. 251.
Amorphaceae 235.
Ampfer 334.
Amsonia 5. 99.

Amygdaleae 238.
Amygdalus 238. 287.
Amyrideae 199. 231.
Amyris 199. 231. 284.
Anabasis 311. 329.
Anacardiaceae 237. 285.
Anacardium 237. 285.
Anacyclus 425. 457.
Anagallis 2. 23.
Ananas 533.
Anarrhinum 8. 36.
Anastatica 195. 203.
Anchusa 5. 62.
Ancistrocarpus 327.
Andorn 85.
Andrachne 314. 349.
Andromeda 6. 103.
Androsace 2. 22.
Andropogon 585. 610.
Andryala 427. 470.
Anemone 111. 168.
Anethum 375. 408.
Angelica 370. 419.
Anis 406.
Anisodus 3. 50.
Anoda v. Sida.
Anoectangium 637. 646.
Anomodon 658.
Anona 112. 181.
Anonaceae 112. 181.
Anthemis 428. 490.
Anthericum 554. 566. 567. 577.
Anthoceros 638. 665.
Antholyza 529. 537.
Anthorae rad. 177.
Anthoxanthum 584. 604.
Anthriscus 376. 413.
Anthyllis 235. 259.
Anticholericae rad. sem. 248.
Antirrhinum 8. 32.
Apargia 426. 468.
Apfelbaum 391.
Apfelsine 231.
Apios 235. 255.
Apium 375. 407.
Apocyneae 4. 98.
Apocynum 4. 98.
Apostemkraut 502.
Apricose 288.
Aquilaria 309. 320.
Aquilarineae 309 320.
Aquilegia 111. 175.
Arabis 195. 212.
— bursifolia 217.
Arachis 236. 267.
Aralia 374 401.
Araliaceae 374. 400.
Araucaria 366.
Arbuse 522.
Arbutus 6. 103.
Arctium 424. 441.
Arctostaphylos 103.
Arctotis 429. 500.
Areca 556. 581.
Arenaria 114. 145.
Aretia 2. 23.
Argemone 110. 164.
Aristida 586. 617.
Aristolochia 430. 525.
— fabaceae rad. 160.
Aristolochiae 430. 525.
Armeria 1. 16.
Armleuchter 633.
Arnica 428. 484.
Aron 590.
Arnoseris 468.
Artemisia 425. 451.
Artischocke 435.
Artocarpus 313. 341.
Arrhenatherum 626.
Aroideae 583. 590.
Arrowroot 525.
Arum 583. 590.
Arundo 587. 618. 628.
Asa foetida 419.
Asarum 430. 526.
Aschenpflanze 480.
Asclepiadeae 4. 97.
Asclepias 4. 97.
Ascyrum 109. 185.
Asimia triloba 182.
Aspalathus 236. 274.
Asparagus 554. 573.
Asperula 431. 513.
Asperugo 5. 63.
Asphodeleae 553. 563.
Asphodelus 554. 563.
Aspidium 641.
Asplenium 636. 642.
Asprella 617.
Aster 427. 473. 478.
Asterocephalus 504.
Astmoos 659.
Astragalaceae 235.
Astragalus 235. 252.
Astrantia 374. 402.
Astrapaea 107. 127.
Athamanta 376. 413. 416.
Athanasia 425. 450.
Atractylis 424. 446.
Atragene 111. 168.
Atriplex 311. 327.
Atropa 3. 50.
Attich 520.
Aubrietia 194. 203.
Aucuba 374. 400.
Augentrost 38
Aurantiaceae 199. 230.
Aurantior. fruct. 231.
Avena 587. 621. 626.
Averrhoa 108. 137.
Axyris 311. 329.
Azalea 6. 100.
Azarolbaum 390.

B.

Baccharis 425. 454.
Baeomyces 669.
Bärenklau 42.
— *gemeiner* 418.
Bärenohr 500.
Bärentraube 103.
Bärlapp 644.
Balanophoreae 528.
Balaustor. flor. 382.
Balbisia 428. 485.
Baldrian 505.
Ballota 11. 84.
Balkenschwamm 674. 675.
Balsamineae 112. 137.
Balsamine 137.
Balsam von Gilead 284.
Balsamapfel 524.
Balsambaum 246.
Balsamstrauch 231.
Balsamita 424. 449.
Balsamodendron 237. 284.
Balsamus canadensis 366.
— carpathicus 367.
— Copaivae 245.
Baltimora 429. 501.
Bambusa 588. 629.
Banane 551.
Bandgras 614.
Banksia 310. 321.
Baptisia 248. 284.
Barbarea 219.
Barbula 637. 652.
Bardana 441.
— minor 342.
Bartblume 464.
Bartgras 610.
Bartmoos 652.
Bartochsenzunge 63.
Bartsia 8. 38.
Bartrachospermum 683.
Bartramia 637. 653.
Basella 311. 329.
Basilienkraut 87.
Bastard - Mahagoniholz 232.
Batate 55.
Bauernsenf 207.

Bauhinia 234. 247.
Bauhiniaceae 234.
Baumwolle 120.
Baumwurzler 547.
Becherblume 323.
Becherbrand 679.
Becherschwamm 678.
Beckmannia 586. 615.
Bedeguar-fungus 299.
Beerblume 329.
Begonia 372. 393.
Begoniaceae 372. 393.
Behen albi rad. 148.
— rubri rad. 16.
Behennussbaum 247.
Beifuss 451.
Beinbrechgras 566.
Beinsame 499.
Beinwell 60.
Belis 366.
Bellis 427. 487.
— pratensis 488.
Benincasa 523.
Benzoinharz 91.
Berberideae 115. 179.
Berberis 115. 180.
Bergamott-Oel 231.
Berglattig 462.
Berglinse 251.
Bertholletia 371. 383.
Bertram ächter 490.
— *unächter* 492.
Berufskraut 471.
Besleria 9. 44.
Besenkraut 30.
Beta 311. 327.
Betel 368.
Betonica 11. 79.
Betonie 79.
Betula 315. 355.
Betulineae 315. 355.
Bibernell 323. 404.
Bidens 425. 450.
Bienensaug 79.
Biforis 375. 409.
Bignonia 9. 42.
Bignoniaceae 9. 42.
Billardiera 197. 225.
Bilsenkraut 50.
Bingelkraut 349.
Binse 595.
Birke 355.
Birnbaum 391.
Bisamkraut 303.
Bischofshut 303.
Biscutella 195. 206.
Biserrula 235. 255.
Bitterkraut 464.
Bittersüss 48.
Bixa 199. 232.
Bixineae 199. 232.
Blätterschwamm 672.
Bläuling 69.
Blasenmoos 646.
Blasensame 410.
Blasenschote 203. 250.
Blasia 665.
Bletia 547.
Bleywurz 15.
Blindenbaum 350.
Blitum 311. 328.
Blumenbachia 370. 378.
Blumenrohr 550.
Blutauge 296.
Blutblume 540.
Blutholz 247.
Blutkraut 164.
Bocconia 110. 162.
Bocksbart 459.
Bocksbibernell 405.
Bocksdorn 51.
Boerhavia 1. 14.
Bohnenbaum 273.
Boletus 671. 675.
Boltonia 428. 477.
Bombax 106. 120.
Bonplandia 58. 197. 222
Borago 5. 58.
Boragineae 5. 58.
Borassus 556. 582.
Boretsch 58.
Borkhausia 463.
Borstendolde 412.
Borsten-Fennich 613.
Borstengras 604.
Borya 315. 351.
Boswellia 237. 285.
Botrychium 640.
Botrys mexicana 326.
Bouvardia 432. 517.
Bovist 678.
Bowlesia 374. 403.
Brachsenkraut 635.
Brachypodium 607. 626.
Bräunkraut 514.
Branca ursina 418.
Brand 680.
Brasenia 563.
Brasilienholz gemeines 246.
— *gelbes* 342.
Brasiliennüsse 383.
Brassica 196. 217.
— alpina 212.
Braya 195. 210.
Brechnuss 348.
Brechwurzel wahre 518.
Breyapfel 93.
Brennkraut 347.
Brennpalme 581.
Brillenschote 206.
Briza 587. 621.
Brodbaum 341.
Brombeere 297.
Bromelia 528. 533.
Bromeliaceae 528. 533.
Bromus 587. 623. 624.
Brotera 457.
Broussonetia 313. 342.
Browallia 8. 36.
Brucea 238. 287.
Bruchkraut 333.
Brucin 287.
Brunelle 87.
Brunsvigia 541.
Brustbeeren 65.
Brustbeerenbaum 302.
Bryonia 430. 524.
Bryophyllum 7. 105.
Bryum 637. 654.
Bubroma 107. 128.
Bubon 376. 413.
Buccostrauch 222.
Buche 354.
Buchweizen 338.
Buddleja 7. 30.
Büchnera 7. 31.
Büschelzopf 244.
Buffonia 113. 140.
Bulbine 554. 566.
Bulbocodium 555. 576.
Bunias 194. 202.
— Balearica v. Succowia.
Bunium 376. 416.
Bupleurum 374. 403.
Buphthalmum 428. 495.
Bursera 237. 284.
Burseraceae 237. 284.
Burzeldorn 224.
Butteln 298.
Butomeae 553. 562.
Butomus 553. 562.
Buxbaum 347.
Buxbaumia 637. 645. 646.
Buxus 313. 347.
Byssus 683.
Bystropogon 11. 84.

C.

Cacalia 424. 448.
Cacao 128.
Cachrys 375. 409.
Cacteae 372. 386.
Cactus 372. 386.
Caesalpinia 234. 246.

Cajaputbaum 382.
Cajaputöl 382.
Cakile 195. 210.
Caladium 583. 591.
Calamagrostis 586. 617.
Calaminthae montanae herba 89.
Calamus 556. 581.
Calceolaria 7. 30.
Calcitrapa 445.
Caldasia 5. 58.
Calendula 429. 497.
Calepina 194. 201.
Calicarpa 10. 66.
Calla 583. 591.
Calliopsis 429. 496.
Callitriche 317. 369.
Callitrichineae 317. 369.
Calophyllum 199. 232.
Caltha 111. 174.
Calycantheae 370. 378.
Calycanthus 370. 378.
Calyxhymenia 14.
Cambogia gutta 232.
Camelia 108. 182.
Camelina 194. 203.
Campanula 433. 509.
Campanulaceae 433. 509.
Campechenholz 247.
Campelia 561.
Camphorosma 311. 324.
Canarium 237. 285.
Canarienbaum 285.
Canella 199. 230.
Canellbaum 230.
Canna 530. 550.
Cannabis 313. 340.
Capparideae 196. 221.
Capparis 196. 221.
Capraria 8. 32.
Caprifoliaceae 432. 519.
Capsella 207.
Capsicum 3. 49.
Capuzinerkresse 137.
Cardamine 195. 212.
— carnosa 211.
— graeca 211.
Cardamom 548.
Cardiacae herba 79.
Cardiospermum 198. 229.
Cardobenedikt 446.
Cardopatia 440.
Carduus 424. 436.
— veneris 502.
Carex 584. 596.
Carica 3. 105.
Caricae 341.
Carlina 424. 440.
Carpesium 425 453.
Carpinus 315. 354.
Carthamus 424. 440.
Carum 375. 406.
Carya 316. 362.
Caryophylleae 112. 139.
Caryophyllata rad. 292.
Caryota 555. 581.
Cascarillenrinde 348.
Cassava 349.
Cassia 234. 245.
Cassiaceae 234.
Cassienrinde 322.
Casuarina 316. 363.
Catabrosia 620.
Catalpa 9. 42.
Catananche 427. 470.
Catappenbaum 384.
Cataputia major 348.
— minor 344.
Catechu 244.
Catharinea 652.
Caucalis 375. 411.
Cautschouk 341. 349.
Ceanothus 240. 302.
Cecropia 313. 342.
Ceder 367
Cedrela 199. 230.
Cedreleae 199. 230.
Cedro (oleum de) 231.
Celastrineae 198. 225.
Celastrus 198. 226.
Celaster 226.
Celosia 312. 332.
Celsia 9. 45.
Celtis 315. 351.
Cenchrus 586. 611.
Centaurea 424. 441.
Centaurii minoris herba 95.
Centranthus 431. 505.
Centrospermum 490.
Centunculus 1. 19.
Cephaëlis 432. 518.
Cephalanthera 546. 547.
Cephalanthus 431. 517.
Cephalaria 503.
Ceramium 683.
Cerastium 114. 152.
Ceratonia 233. 244.
Ceratopetalum 240. 306.
Ceratophyllum 630. 633.
Cercis 234. 248.
Cerefolium 414.
Cerinthe 5. 59.
Ceroxylon 556. 582.
Cestrum 3. 51.
Chaerophyllum 376. 414.
Chamaedryos herba 77.
Chamaerepes 545.
Chamaerops 556. 581. 582.
Chamagrostis 585. 604.
Chamille 487.
— *römische* 490.
Chamorchis 545.
Chara 631. 633.
Characeae 631. 633.
Cheilanthus 643.
Cheiranthus 196. 215. 216. 220. 221.
Chelidonium 110. 163.
— minus 171.
Chelone 9. 43.
Chenopodieae 311. 325.
Chenopodium 311. 325.
Cherleria 114. 151.
Chicot 245.
Chilochloa 612.
Chinarindenbaum 519.
— *unächter* 519.
Chinawurzel 575.
Chionanthus 4. 90.
Chironia 3. 95. 96.
Chiococca 432. 518.
Chlora 2. 96.
Chlorantheae 317. 368.
Chloranthus 317. 368.
Chloris 585. 610.
Chondrilla 426. 461.
Chordaria 683.
Christdorn 302.
Christophskraut 164.
Chrysanthemum 428. 488.
Chrysobalaneae 238.
Chrysobalanus 238. 289.
Chrysocoma 425. 449.
Chrysosplenium 240. 303.
Chrystophorianae rad. 165.
Chrysurus 615.
Cicer 236. 264.
Cichorium 427. 470.
Cicutaria 414.
Cicuta 375 410.
Cicutae-herba 417.
Cinchona 432. 519.
Cinchonaceae 431. 517.
Cinclidotus 656
Cineraria 427. 480. 483.
Cimicifuga 111. 165.
Circaea 373. 394.
Cirsium 437. 438. 440.
Cissampelos 108. 129.
Cisteae 110 185.
Cistrose 185.
Cistus 110 185.
Citronat 231.

Citronenbaum 230.
Citrulli semina 523.
Citrus 199. 230.
Cladium 584. 593.
Cladonia 639. 666.
Cladostephus 681.
Clarkia 373. 394.
Clavaria 671. 678.
Claytonia 114. 155.
Clematis 111. 167.
Cleome 196. 221.
Clerodendron 10. 67.
Clethra 116. 192.
Cliffortia 310. 324.
Climacium 638. 658
Clinopodium 12. 88.
Clitoria 236. 270.
Clitorisblume 270.
Cluytia 314. 349.
Clypeola 195. 206.
— martima v. Alyssum.
Cneorum 198. 225.
Cnicus 424. 438.
Cnidium 375. 406.
Cobaea 4. 56.
Cobresia 594.
Coccognidii semina 319.
Cocculi semina 129.
Cochenille polnische 324.
Cochlearia 194. 202.
— Coronopus v. Coronopus.
— Draba 210.
Cocoloba 312. 338.
Cocos 555. 580.
Codoga Palapatha 99.
Coffea 432. 518.
Coix 587.
Colchicum 555. 576.
Collema 639. 667.
Collinsonia 11. 72.
Coloquinten-Apfel 523.
Colutea 235. 250.
Colymbea 366.
Comarum 239. 296.
Combretaceae 371. 383.
Combretum 371. 383.
Commelina 553. 560. 561.
Commelineae 552. 560.
Compositae 423. 435.
Comptonia 316. 362.
Conessi cortex 99.
Conferva 671. 683.
Coniferae 316. 363.
Conium 376. 409. 417.
Connaraceae 237. 284.
Connarus 237. 284.
Consolidae minoris herba 87.
Contrae semina 451.
Contrayervae radix 341.
Convallaria 554. 573.
Convolvulaceae 4. 54.
Convolvulus 4. 54.
Conyza 427. 471.
Copaifera 234. 245.
Copaivabaum 245.
Copal 231.
— *westindischer* 248.
Coprinus 673.
Corallenbaum 274.
Corallorrhiza 545.
Corchorus 109. 130.
— japonicus 289.
Cordia 6. 65.
Cordiaceae 6. 65.
Cordylene 573.
Coreopsis 429. 497.
Coriandrum 375. 409.
Coriaria 197. 224.
Coris 2. 23.
Corispermum 311. 329.
Cornucopiae 585. 605.
Cornus 374. 399.
Coronilla 235. 255.
Coronillaceae 235.
Coronopus 194. 202.
Correa 197. 222.
Corrigiola 114. 155.
Cortinaria 673.
Cortusa 2. 19.
Corylus 315. 353.
Corypha 555. 581.
Cosmea 429. 496.
Costus 530. 549.
Cotula 425. 454.
Cotyledon 7. 104.
Cotyledoneae 6. 104.
Crambe 194. 201.
Crassula 115. 156.
Crassulaceae 115. 156.
Crataegus 372. 389.
Crepis 426. 463. 466.
Crinum 529. 540. 541.
Crithmum 409.
Crocus 529. 537.
Cronsbeere 527.
Crotalaria 236. 274.
Croton 314. 348.
Crozophora 348.
Crucianella 431. 514.
Cruciferae 194. 201.
Crypsis 585. 605.
Cryptostemma 428. 495.
Cubeben 368.
Cucubalus 114. 148.
Cucumis 430. 523.
Cucurbita 430. 522.
Cucurbitaceae 430. 522.
Culilaban-Rinde 322.
Cuminum 376. 415.
Cunonia 240. 307.
Cunoniaceae 240. 306.
Cuphaea 239. 300.
Cupressus 316. 364.
Cupuliferae 315. 351.
Curcuma 530. 549
Cuscuta 4. 56.
Cyathus 678.
Cycadeae 630 632.
Cycas 630. 632.
Cyclamen 2. 19.
Cymbidium 530. 545. 547
Cymbopogon 610.
Cynanchum 4. 97.
Cynara 424. 435.
Cynodon 610.
Cynoglossum 5. 61.
Cynomorium 528. 532.
Cynometra 234. 247.
Cynosbati fungus 299.
Cynosurus 586. 611. 614. 615.
Cyperaceae 584. 593.
Cyperus 584. 594.
Cypresse 364.
Cypripedium 530. 547.
Cystosira 681.
Cytineae 430. 525.
Cytinus 430. 525.
Cytisus 236. 273.
Czackia 577.

D.

Dactylis 587. 621.
Daedalea 674.
Dalea 236. 260.
Dalibarda 239. 291.
Daphne 309. 319.
Datteln 581.
Dattelpalme 581.
Dattelpflaume 91.
Datisca 313. 343.
Datura 4. 53.
Daucus 376. 412.
Delphinium 111. 176.
Dentaria 195. 211.
Dentariae radix 15.
Deschampia 621.
Desmanthus 233. 244.
Desmochaeta 312. 333.
Dianella 554. 573.
Dianthus 113. 142.
Diapensia 4. 56.

Diasia 537.
Dichondra 4. 57.
Dichtblume 88.
Dickblatt 156.
Dickwurz 327.
Dicranum 637. 648.
Dictamnus 197. 223.
Didymodon 637. 651.
Diervilla 432. 520.
Digitalis 8. 32.
Digitaria 585. 609.
Dill 408.
Dillenia 112. 181.
Dilleniaceae 112. 181.
Dineba 586. 615.
Dinkel 607.
Dionaea 115. 190.
Dioscorea 372. 393.
Diosma 196. 222.
Diospyros 6. 91.
Diphysum 637. 645.
Diplophyllum 29.
Diplotaxis 196. 214.
Dipsaceae 431. 502.
Dipsacus 431. 502.
Diptam 223.
Dipterix 235. 250.
Dirca 309. 320.
Disandra 8. 37.
Distel 436.
Dodecatheon 2. 19.
Dolichos 236. 269.
Dombeya 107. 127. 366.
Donax 628.
Dondia 402.
Doppelblatt 223.
Doppeltcoriander 409.
Doppeltsame 486.
Doppeltzahn 651.
Dornengras 605.
Dorstenia 313. 340.
Doronicum 428 485.
Dorycnium 237. 279.
Dosten 88.
Dotterblume 174.
Draba 195. 203.
Dracaena 554. 573.
Drachenblut 250. 573. 581.
Drachenkolbe 591.
Drachenkopf 83.
Dracocephalum 11. 83.
Dracontium 584. 591.
Dragon 451.
Dreiblatt 575.
Dreistein 520.
Dreizack 559.
Drimys 112. 181.
Drosera 115. 190.
Droseraceae 115. 190.
Dryade 291.
Dryandra 310. 321.
Dryas 239. 291.
Drymaria 113. 141.
Drypis 113 141
Dura 616.
Durchwachs 403.
Dürrwurz 471.

E.

Ebenaceae 6 91.
Eberesche 391.
Eberwurz 440.
Echinaria 614.
Echinochloa 616.
Echinophora 374. 402.
Echinops 424. 446.
Echinospermum 5. 64.
Echium 5. 58.
Eckbinse 560.
Eclipta 428. 494.
Edwardsia 248.
Ehrenpreis 26.
Ehretiaceae 6. 65.
Ehrharta 587. 629.
Eibenbaum 364.
Eibisch 125.
Eiche 351.
Eidechsenschwanz 368.
Eierschwamm 672.
Einbeere 164.
Eisenholz 363.
Eisenhut 177.
Eisenkraut 66.
Elaeagneae 309. 320.
Elaeagnus 309. 320.
Elaeocarpeae 110. 130.
Elaeocarpus 110. 130.
Elais 555. 581.
Elaphrium 231.
Elatine 113. 141.
Elemi-Harz 231.
Elephantenläuse 285.
Elephantusia 556. 582.
Elettaria 548.
Eleusine 585. 611.
Elfenbein-Palme 582.
Elichrysum 425. 456.
Elsbeerbaum 392.
Elsholtzia 11. 74.
Elymus 585. 608.
Elyna 584. 594.
Empetreae 198. 226.
Empetrum 198. 226.
Encalypta 637. 647.
Endivie 471.
Engelsüss 640.
Engelwurz 419.
Entenfuss 164.
Enula 472.
Epacris 6. 104.
Ephedra 316. 363.
Epheu 400.
Epidendrum 530. 547. 548.
Epilobium 373. 396.
Epimedium 115. 179.
Epipactis 545. 546. 547.
Epipogium 544.
Epithymi herba 56.
Eppich 407.
Equisetaceae 631. 634.
Equisetum 631. 634.
Eranthemum 9. 41.
Erbse 264.
Erdartischocke 498.
Erdbeere 296.
Erdbeerspinat 328.
Erdbirne 498.
Erdeichel 267.
Erdkiefer 23.
Erdmäuse 266.
Erdmandeln 594.
Erdnuss 255. 416.
Erd-Orseille 670.
Erdrauch 160.
Erdscheibe 19.
Eremurus 555. 580.
Erianthus 619.
Erica 6. 101.
Ericeae 6. 100.
Erigeron 427. 471. 473.
Erinus 7. 30.
Eriocaulon 552. 560.
Eriophorum 584. 593.
Eriospermum 554. 568.
Erle 356.
Erodium 108. 131.
Erucae semina 218.
Ervum 236. 264.
Eryngium 374. 401.
Erysimum 196.
— officinale 216.
Erythraea 95.
Erythrina 236. 274.
Erythronium 555. 578.
Escallonia 371. 385.
Escallonieae 371. 385.
Esche 350.
Eschscholtzia 110. 164.
Eselsdistel 440.
Eselsgurke 524.
Esparto 619.
Ethulia 424. 446.
Eucalyptus 371. 382.
Eucomis 554. 566.

Eugenia 381.
Eupatorium 424. 447.
Euphorbia 313. 343.
Euphorbiaceae 313. 343
Euphorbium 343.
Euphrasia 8. 38.
Euterpe 556. 582.
Evernia 669.
Evonymus 198. 225.
Exacum filiforme 95.
Excoecaria 314. 350.
Exostemma 432. 519.

F.

Fabariae herba 157.
Faba sti Ignatii 100.
Fackeldistel 386.
Färberröthe 513.
Fagara 363.
Fagonia 197. 224.
Fagus 315. 354.
Faltenschwamm 677.
Falzblume 457.
Farsetia 203. 205.
Faseln 269.
Faulbaum 301.
Federdolde 403.
Federharz 349.
Federkraut 398.
Fedia 431. 507.
Feigbohne 268.
Feige 341.
Feigwarzen - Ranunkel 171.
Feldbaldrian 507.
Feldsalat 507.
Fenchel 408.
Ferkelkraut 469.
Fernambuckholz 247.
Ferraria 536.
Festuca 587. 621. 623. 625.
Fettkraut 25.
Feuerröschen 174.
Ferula 376. 419.
Fichte 365. 366.
Ficoideae 370. 379.
Ficus 313. 341.
— infernalis 348.
Fieberklee 96.
Filago 425. 455.
Filices 636. 640.
Filipendula 299.
Filius ante patrem 576.
Filzkraut 455.
Fingergras 609.
Fingerhut 32.
Flachs 138.
Flachs neuseeländischer 580.
Flachschote 214.
Flachslilie 580.
Flachsseide 56.
Flammenblume 57.
Flammula Jovis 167.
Flaschenbaum 181.
Flaveria 425. 457.
Flechte isländische 669.
Fleckblume 450.
Flieder 91.
Fliegenfänger 190.
Fliegenschwamm 672.
Flockenblume 441.
Flöhkraut 471.
Flöhsame 18.
Flügelfrucht 250.
Flügelschote 211.
Flügeltäschel 207.
Föhre 366.
Fontinalis 638. 656.
Forskolea 312. 338.
Fothergilla 373. 398.
Fragaria 239. 296.
Frankenia 114. 154.
Frankeniaceae 114. 154.
Franzosenholz 224.
Frauenhaar 643.
Frauenmünze 449.
Frauenschuh 547.
Fraxineae 314. 350.
Fraxinus 315. 350.
Fritillaria 555. 578.
Froschbiss 532.
Froschlöffel 561.
Fuchsia 373. 397.
Fuchsschwanz 612.
Fucus 671. 680.
Fumaria 109. 160.
Fumariaceae 109. 160.
Funaria 638. 656.
Fungi 671. 672.
Funkia 577.
Furcelaria 681.

G.

Gabelsame 450.
Gänseblümchen 487.
Gänsedistel 460.
Gänsefuss 325.
Gänsekraut 212.
Gagel 362.
Galactites 444.
Galanthus 529. 538.
Galbanum 417.
Galega 236. 260.
Galegaceae 236.
Galeobdolon 80.
Galeopsis 11. 80.
Galertflechte 667.
Galgantwurzel 549.
Galium 431. 515.
Galläpfel 352. 353.
Gallinsogea 428. 487.
Gamander 76.
Ganiterbaum 130.
Garbe 492.
Garcinia 199. 231.
Gardenia 432. 518.
Garidella 111. 179.
Gartenzwiebel 572.
Gauchheil 23.
Gaudinia 628.
Gauklerblume 36.
Gaultheria 6. 104.
Gaura 373. 397.
Gaya 129.
Gazania 428. 496.
Geisblatt 519.
Geisfuss 501.
Geisraute 260.
Gelbwurzel 549.
Gemswurz 485.
Genista 236. 270.
Genistaceae 236.
Gentiana 2. 93.
Gentianeae 2. 93.
Geoffroya 235. 251.
Geoglossum 679.
Georgina 428. 496.
Geraniaceae 108. 131.
Geranium 108. 133.
Gerberstrauch 224.
Germer 577.
Geropogon 427. 470.
Gerste 605.
Gesneria 9. 44.
Geum 239. 291.
Gewürznägleinbaum 381
Gewürznelke 381.
Gichtschwamm 677.
Giftwurzeln 341.
Gilia 5. 58.
Ginkgo 316. 363.
Ginseng-Wurzel 401.
Ginster 270.
Girsch 406.
Gladiolus 529. 537.
Glanzgras 614.
Glaskraut 340.
Glaucium 163.
Glaux 2. 25.
Glechoma 11. 78.
Gleditschia 233. 244.
Gleditschiaceae 233.
Gliedkraut 75.

Globba 530. 549. 550.
Globularia 7. 25.
Globularineae 7. 25.
Glockenblume 509.
Glockenhut 647.
Gloriosa 555. 576.
Gloxynia 9. 44.
Glyceria 624.
Glycine 236. 269.
— Apios 255.
Glycyrrhiza 235. 259.
Gnadenkraut 30.
Gnaphalium 425. 454.
Gnidia 309. 320.
Goethea 107. 128.
Götterblume 19.
Goldbachia 195. 210.
Golddistel 471.
Goldhaar 449. 653.
Goldruthe 478.
Gomphrena 312. 332.
Goodenia 429. 508.
Goodenoviae 429. 508.
Goodyera 545.
Gossypium 106. 120.
Gramineae 584. 604.
Granatbaum 382.
Grangea 454.
Grannengras 613.
Graphis 639. 669.
Gras gestreiftes 614.
Grasnelke 16.
Gratiola 7. 30.
Graubart 470.
Grevillea 310. 321.
Griesholz 247.
Grieswurz 129.
Grimmia 637. 647.
Grindelia 427. 477.
Gronovia 430. 525.
Grossularieae 372. 388.
Guajacum 197. 224.
Günsel 76.
Gujavabaum 381.
Guilandina 234. 247.
Guinea-Gras 616.
— -*Mais* 616.
Gummi *arabisches* 244.
— -*Gut* 231.
— — *unächtes* 232.
— Myrrhae 284.
— Senegal 243.
Gundelrebe 78.
Gurke 523.
Gutheinrichskraut 325.
Guttabaum 231.
Guttiferae 199. 231.
Gymnadenia 544.
Gymnocladus 233. 245.
Gymnogramma 642.
Gymnopus 673.
Gymnostomum 637. 645.
Gymnostyles 425. 456.
Gypskraut 145.
Gypsophila 114. 145.

H.

Haarblume 524.
Haarflechte 666.
Haargras 608.
Haargurke 524.
Haarhaube 651.
Haarstrang 417.
Haarzahn 650.
Habichtskraut 464.
Haemanthus 529. 540.
Haematoxylon 234. 247.
Härtling 538.
Hafer 626.
Haferwurzel 459.
Haftdolde 411.
Hahnenkamm 332.
Hahnenkopf 258.
Hainbuche 354.
Hakea 310. 321.
Hakenlilie 540.
Hakensame 64.
Halbblume 32.
Halesia 433. 527.
Halesiaceae 433. 527.
Halleria 8. 37.
Haloragis 373. 397.
Halskraut 513.
Halymenia 680.
Hamamelis 373. 398.
Hamamelideae 373. 398.
Hammerstrauch 51.
Handblume 31.
Hanf 340.
Harrachia 9. 41.
Harmelkraut 223.
Hartriegel 399.
Harzklee 275.
Haselnuss 353.
Haselwurz 526.
Hasenohr 403.
Hasselquistia 375. 410.
Hauswurz 159.
Hebenstreitia 10. 68.
Heckenkirsche 520.
Hecksame 272.
Hedera 374. 400.
— quinquefolia 227.
Hederaceae 373. 399.
Hederich 219.
Hederig 210.
Hedychium 530. 549.
Hedypnois 426. 468.
Hedysaraceae 235.
Hedysarum 235. 257.
— Onobrychis 258.
Heide 101.
Heidekorn 338.
Heidelbeere 526.
Heidenröschen 186.
Heiligenpflanze 450.
Heilkraut 418.
Helenium 427. 484. 472.
Helianthemum 110. 186.
Helianthus 429. 498.
Heliconia 531.
Heliophila 196. 215.
Heliopsis 428. 495.
Heliotropium 5. 64.
Hellebori albi radix 577.
— nigri radix v. Adonis.
Helleborus 111. 174.
Helminthia 426. 464.
Helmkraut 85.
Helvella 671. 677.
Hemerocallis 555. 577.
Hemimeris 8. 32.
Hepaticae 638. 662.
Hepatica nobilis 169.
— stellata 513.
Heracleum 376. 418.
Herculeskeule 363. 522.
Hermannia 107. 126.
Herminium 545.
Herniaria 312. 333.
Herrenkümmel 406.
Herzgespann 79.
Herzsame 229.
Hesperis 196. 219.
— africana 216.
— dentata 217.
Heterosperrhum 428. 486.
Heuchera 240. 302.
Heuhechel 272.
Hexenkraut 394.
Hibiscus 106. 124.
Hiccory-Nuss 362.
Hieracium 426. 464.
Hierochloë 587. 620.
Himantoglossum 544.
Himbeere 297.
Hiobsthräne 629.
Hippocastaneae 198. 229.
Hippocrepis 235. 257.
Hippomane 314. 349.
Hippophaë 309. 320.
Hippuris 373. 397.
Hirschschwamm 679.
Hirschwurz 413.
Hirschzunge 642.
Hirse 616.

Hörnerblatt 306. 633.
Hohlzahn 80.
Holcus 587. 615. 616. 620. 626.
Hollunder 520.
Holosteum 113. 139.
Honigblume 224.
Honiggras 620.
Honigschote 275.
Hookeria 659.
Hopfen 340.
Hopfenbuche 355.
Hordeum 585. 605.
Horminum pyrenaicum 89.
Hornemannia 8. 31.
Hornkraut 152.
Hortensie 400.
Hottonia 2. 23.
Houstonia 517.
Houttuynia 317. 369.
Hoya 4. 98.
Hühnerbiss 141.
Hüllmoos 656.
Hülskrabbe 92.
Hufeisenschote 257.
Huflattig 457.
Humulus 313. 340.
Hundschamille 490.
Hundsflechte 667.
Hundskeule 532.
Hundskohl 340.
Hundspetersilie 410.
Hundsruthe 247.
Hundswürger 97.
Hundszahn 578.
Hundszunge 61.
Hungerblümchen 203.
Hura 314. 349.
Hutchinsia 195. 208.
Hyacinthus 553. 564. 565.
Hydnum 671. 677.
Hydrangea 374. 400.
Hydrangeaceae 374. 400.
Hydrocharideae 528. 532.
Hydrocharis 528. 532.
Hydrocotyle 374. 403.
Hydrodiction 683.
Hydropeltideae 553.
Hydropeltis 553. 563.
Hydrophylleae 2. 65.
Hydrophyllum 2. 65.
Hymenaea 234. 248.
Hymenocarpus 282.
Hyoseris 426. 467.
Hyoscyamus 3. 50.
Hypecoum 110. 161.
Hyperanthera 234. 247.
Hypericineae 109. 182.
Hypericum 109. 182.
Hypnum 638. 659.
Hypochoeris 427. 469.
Hypocist 525.
Hypoxideae 529. 538.
Hypoxis 529. 538.
Hyptis 11. 83.
Hyssopus 11. 74.

I.

Jaceae herba 189.
Jacobskraut 483.
Jacquinia 2. 93.
Jalappe 14.
Jambusenbaum 381.
Jasione 429. 501.
Jasioneae 429. 501.
Jasmineae 4. 89.
Jasminum 4. 89.
— *wilder* 384.
Jatropha 314. 348.
Iberis 195. 207.
— rotundifolia 208.
Icaco-Pflaume 289.
Jerichorose 203.
Igelschwamm 677.
Igelsknospe 589.
Ilex 6. 92.
Ilicineae 6. 92.
Illecebrum 312. 333.
Illicium 112. 181.
Impatiens 112. 137.
Imperata 619.
Imperatoria 376. 420.
Indigofera 236. 260.
Indigopflanze 260.
Inga 233. 244.
Ingwer 548.
Inula 427. 472.
Joannea 424. 441.
Johannisbeere 388.
Johannisbrodbaum 244.
Johanniskraut 182.
Jonquille 539.
Ipecacuanha unechte 190.
— *-Wurzel* 518.
Ipomaea 4. 56.
Iriartea 582.
Irideae 528. 533.
Iris 529. 533.
Isatis 195. 207.
Isnardia 373. 394.
Isoetes 631. 635.
Isop 74.
Isopyrum 111. 175.
Itea 240. 306.
Judasbaum 248.
Judasohr 678.
Juglandineae 315. 361.
Juglans 316. 361.
Jujubae 302.
Juncagineae 552. 559.
Junceae 552. 557.
Juncus 552. 557.
Jungermannia 638. 662.
Juniperus 316. 364.
Jussieua 373. 397.
Justicia 9. 41.
Iva 429. 501.
Ixia 529. 536. 537.
Ixora 432. 517.

K.

Kälberkropf 414.
Kaempferia 530. 549.
Kahlmund 645.
Kahnblume 547.
Kaiserkrone 578.
Kalmia 6. 101.
Kalmus 590.
Kamelstroh 610.
Kammgras 615.
Kampferbaum 322.
Kampferkraut 324.
Kapper 221.
Kaprarie 32.
Karten 502.
Kartoffel 48.
Kastanienbaum 354.
Katzenmünze 82.
Katzenpfötchen 455.
Kaulfussia 427. 484.
Kelchbart 84.
Kelchblume 378.
Kellerhals 319.
Kennedia 235. 255.
Kerbel 414.
Keria 238. 289.
Kermesbeere 329. 352.
Kermessaft 352.
Keulenschwamm 678.
Kibitzeiblume 578.
Kicher 264.
Kiefer 366.
Kienruss 366.
Kirsche 288.
Kirschlorbeer 289.
Kitaibelia 107. 126.
Klapperhülse 274.
Klee 276.
Kleinia 424. 449.
Kleinling 19.
Klette 441.
Klettenkerbel 413.

Knappia 604.
Knauel 324.
Knaulgras 621.
Knautia 431. 505.
Knester 225.
Knöterich 336.
Knopfgras 593.
Knoppern 352.
Knorpelblume 333.
Knorpelkraut 329.
Knotenkraut 155.
Knotenmoos 654.
Knowltonia 111. 174.
Kobäe 56.
Kochia 311. 326.
Koeleria 586. 614.
Koelreutera 198. 230.
Koenigia 312. 333.
Königsfarn 640.
Königskerze 45.
Körner von Avignon 301.
Koffé 518.
Kohl 217.
— *römischer* 327.
Kohlpalme 581. 582.
Kokelskörner 129.
Kokospalme 580.
Korallenflechte 666.
Korkholz 352.
Kornblume 442.
Kornelkirsche 399.
Kopfbaum 517.
Kopfbeere 518.
Kostwurz 549.
Krähenauge 100.
Krähenfuss 202.
Kraftblume 539.
Kraftwurz 401.
Kragenblume 453.
Krameria 109. 192.
Kranichschnabel 131.
Kranzblume 549.
Krapp 513.
Kratzdistel 438.
Krausbeere 388.
Krebsdistel 435.
Kresse 209.
Kressenrauke 211.
Kreuzblatt 514.
Kreuzdorn 301.
Kreuzkraut 481.
Kronkraut 141.
Kronkümmel 415.
Kronwicke 256.
Krullfarn 643.
Krummholz 367.
Küchenschelle 168.
Kümmel 406.
Kürbis 522.
Kugelacacie 250.
Kugelblume 25.
Kugeldistel 446.
Kugelranunkel 174.
Kuhhornklee 280.
Kuhpilz 675.
Kuhweizen 38.
Kukuritz 628.
Kumin 415.
Kuphea 300.
Kurzhelm 78.
Kyllingia 584. 595.

L.

Labiatae 10. 68.
Labkraut 515.
Lachenalia 554. 566.
— serotina 565.
Lackviole 215.
Lactifluus 673.
Lactuca 426. 461.
Ladanum 185.
Läusekörner 176.
Läusekraut 39.
Lagascea 426. 457.
Lagerstroemia 239. 301.
Lagoecia 374. 403.
Lagunaea 106. 120.
Lagurus 586. 613.
Lackmus 348.
Lakritzensaft 259.
Laminaria 680.
Lamium 11. 79.
Lantana 10. 67.
Lappago 611.
Lappenblume 30. 161.
Lappenflechte 668.
Lapsana 426. 462. 468.
Laserkraut 421.
Laserpitium 376. 421.
Lasiopetalum 107. 128.
Lathraea 8. 41.
Lathyrus 236. 265.
Lattig 461.
Lauch 569.
Lauchschwamm 674.
Laugenblume 454.
Laurineae 310. 322.
Laurus 310. 322.
— Tinus 522.
Lavandula 11. 74.
Lavendel 74.
Lavatera 106. 121.
Lawsonia 239. 300.
Lebensbaum 364.
Leberbalsam 30.
Leberblümchen 169.
Leberpilz 676.
Lechenaultia 430. 509.
Lecidea 668.
Lecythideae 371. 383.
Lederblume 225.
Lederholz 320.
Ledum 6. 104.
Leersia 586. 616. 647. 648.
Leguminosae 233.
Lein 138.
Leinblatt 385.
Leindotter 203.
Leinkraut 32.
Lemna 630. 633.
Lemnaceae 630. 633.
Lentibulariae 7. 25.
Leonitis 78.
Leontice 115. 180.
Leontodon 426. 469.
Leonurus 11. 79.
Leopardwürger 485.
Lepidium 195. 209.
— didymum v. Coronopus.
— Draba v. Cochlearia.
— petraeum v. Hutchinsia.
— procumbens v. Hutchinsia.
Lepiota 672.
Leptechinia 12. 87.
Leptohymenium 638. 656.
Leptospermum 371. 382.
Lerchenschwamm 677.
Leskea 638. 657.
Lessertia 251.
Leucadendron 310. 322.
Leucas 11. 78.
Leucodon 649.
Leucojum 529. 538.
Levcoje 215.
Lichen Carraghen 682.
— ericetorum 669.
Lichenes 638. 666.
Lichtnelke 154.
Liebesapfel 48.
Liebesblume 41.
Liebstöckel 416.
Lieschgras 611.
Lignum colubrinum 100.
— nephriticum 247.
— rhodium 361.
Ligusticum 376. 416.
Ligustrum 4. 91.
Liliaceae 555. 577.
Lilium 555. 579.

Limodorum 530. 547.
Limosella 1. 19.
Linaceae 108. 138.
Linaria 8. 32.
Linde 129.
Lindernia 8. 36.
Linkia 683.
Linksblume 83.
Linnaea 432. 522.
Linse 264.
Linum 108. 138.
Liparis 545.
Lippia 10. 68.
Liquidambar 315. 361.
Liquiritia 259.
Liriodendron 111. 181.
Listera 545.
Lithospermum 5. 63.
Litorella 3. 19.
Loasa 370. 378.
Loaseae 370. 378.
Lobaria 639. 668.
Lobelia 429. 507.
Lobeliaceae 429. 507.
Lochschlund 36.
Locustbaum 248.
Löchergras 628.
Löcherschwamm 675.
Löcherzahnmoos 658.
Löffelkraut 202.
Löffelschote 203.
Loefflingia 113. 140.
Löwenblatt 180.
Löwenmaul 32
Löwenzahn 469.
Lolch 608.
Lolium 585. 608.
Lomaria 643.
Longchampia 424. 447.
Lonicera 432. 519.
Loosbaum 67.
Lopezia 373. 394.
Lorantheae 373. 398.
Loranthus 373. 399.
Lorbeer 322.
Lorbeerbaum 322.
Loroglossum 544.
Lotus 237. 279.
Lotusblume 562.
Lotwurz 60.
Ludwigia 394.
Luftblume 547.
Lunaria 195. 206
Lunariae herba 640.
Lungenflechte 668.
Lungenkraut 61.
Lupinaceae 236.
Lupinus 236. 268.
Luzernerklee 282.
Luzula 557.
Lychnis 114. 154.
Lycium 3. 51.
Lycoperdon 671. 678.
Lycopersicum 48.
Lycopodiaceae 636. 644.
Lycopodium 636. 644.
Lycopsis 5. 63.
— arvensis 62.
Lycopus 10. 68.
Lygeum 585. 604.
Lyonia 103.
Lysimachia 2. 24.
— purpurea 300.
Lythrum 239. 300.

M.

Madia 428. 484.
Mäusedorn 575.
Mäuseohr 64
Mäuseöhrchen 465.
Mäuseschwanz 173.
Magnolia 111. 180.
Magnoliaceae 111. 180.
Mahagonibaum 230.
— - *Bastard* 232.
Mahagoniholz unächtes 323.
Mahernia 107. 127.
Majanthemum 574.
Maiblume 573.
Mais 628.
— *Guinea* - 616.
Malachra 106. 122.
Malaxis 545. 546.
Malcomia 196. 216.
Malicorium 382.
Malope 106. 124.
Malva 106. 122.
Malvaceae 106. 118.
Mancinellenbaum 349.
Mandel 287.
Mandelbaum 287.
Mandragora 3. 50.
Mangifera 238. 285.
Mangofrucht-Baum 285.
Mangold 327.
Mangostane 231.
Manna 351.
— *der Israeliten* 257.
Mannagrütze 624.
Mannsschild 22.
Mannstreu 401. 402.
Manulea 7. 31.
Maranta 530. 549. 550.
Marantaceae 530. 550.
Marchantia 638. 665.
Marica 536.
Marienbettstroh 516.
Marienblümchen 487.
Mariengras 614.
Markgrafen-Pulver 178.
Marrubium 11. 85.
Martynia 9. 44
Marsilea 631. 635.
Marsileaceae 631. 634.
Maschalocarpus 656.
Mastix 363
Masliebe 487.
Mastkraut 140.
Mathiola 196. 215.
Matricaria 427. 477. 487.
— flor. 489.
Matrisylva 513.
Mauerraute 642.
Maulbeerbaum 341.
Maurandia 8. 34.
Mauritia 556. 582.
Mauritius-Palme 582.
Mechoacanhae radix 55.
Medicago 237. 281.
Meerfenchel 409.
Meerkohl 201.
Meerrettig 202.
Meersenf 210.
Meertraubel 363.
Meerzwiebel 568.
Meesia 638. 656.
Megastachya 623.
Mehlbeerbaum 391.
Mehlblume 494.
Meisterwurz 420.
Melaleuca 371. 382.
Melampodium 429. 501.
— radix 175.
Melampyrum 8. 38.
Melanthaceae 555. 576.
Melastoma 371. 384.
Melastomaceae 371. 384.
Melde 327.
Melia 199. 230.
Meliaceae 199. 230.
Melianthus 197. 224.
Melica 587. 620. 621.
Melilotus 237. 275.
Melissa 12. 89.
Melittis 12. 89.
Melochia 107. 127.
Melone 523.
Melonenbaum 105.
Melothria 430 524.
Menispermeae 108. 129.
Menispermum 108. 129.
Mentha 11 73.
Mentzelia 370. 378.

Menyanthes 3. 96.
Mercurialis 314. 349.
Merisma 679.
Merk 415.
Merulius 672. 675. 678.
Mesembryanthemum 370. 379.
Mespilus 372. 390.
Messerschmidia 6. 65.
Metrosideros 371. 382.
Meum 375. 408.
Meyeran 88.
Microtea 311. 327.
Micropus 425. 457.
Milchkraut 25.
Milchstern 567.
Milium 586. 616.
Millefolium 494.
Milzkraut 303.
Mimosa 233. 242.
Mimosaceae 233.
Mimulus 8. 36.
Minuartia 113. 140.
Mirabilis 1. 14.
Mispel 390.
Mistel 398.
Mitella 240. 303.
Mnium 638. 655.
Möhre 412.
Moehringia 113. 141.
Mohn 162.
Molinia 587. 621.
Mollia 113. 140.
Molucella 11. 78.
Mollugo 113. 140.
Mombinpflaume 287.
Momordica 430. 524.
Monarda 10. 69.
Mondraute 640.
Mondsame 129.
Mondveil 206.
Monerma 605.
Monotropa 115. 192.
Monsonia 108. 136.
Montia 114. 155.
Moosbeere 527.
Moraea 529. 536.
Morchel 677.
Morus 313. 341.
Mucor 671. 679.
Müllen 67.
Münze 73.
Multebeere 297.
Musa 530. 550.
Musaceae 530. 550.
Muscari 553.
Musci frondosi 636. 644.
Muskatennussbaum 323.
Muskathyacinthe 565.
Mutterkraut 487.
Mutternelke 381.
Myagrum 194.
— aegyptium 210.
— rugosum 210.
— sativum v. Camelina.
— saxatile v. Cochlearia.
Myoporum 10. 68.
Myosotis 5. 64.
Myosurus 110. 173.
Myrica 316. 362.
Myriceae 316. 362.
Myriophylleae 373. 397.
Myriophyllum 373. 398.
Myristica 310. 323.
Myristiceae 310. 323.
Myrospermum 234. 246.
Myrrhe 284
Myrrhis 414. 415.
Myrsine 2. 92.
Myrsineae 2. 92.
Myrtaceae 370 381.
Myrte 381.
Myrtus 371. 381.

N.

Nabelflechte 668
Nabelkraut 104.
Nachtkerze 394.
Nachtschatten 47.
Nachtviole 219.
Nacktgriffel 456.
Nadelschorf 665.
Nagelkraut 140.
Najade 632.
Najadeae 630. 632.
Najas 630. 632.
Napaea 119.
Naphae flores 231.
Narcissus 529. 539.
Nardus 584. 604. 605. 610.
Narthecium 554. 566.
Nasturtium 195. 211.
— hortense 209.
— pratense 212.
Natterkopf 58.
Natterzunge 640.
Nauenburgia 457.
Neckera 638. 658.
Nelke 142.
Nelkenwurz 291.
Nelumboneae 553. 562.
Nelumbium 553. 562.
Nemesia 8. 36.
Neottia 545.
Nepeta 11. 82.
Nerium 5. 99.
Neslia 194. 201.
Nessel 339.
Nesselsalat 470.
Nicandra 3. 50.
Niccoline 89.
Nicotiana 4. 52.
Nierenbaum 285.
Niesswurz 174.
Nigella 111. 179.
Nigritella 544.
Nissolia 235. 250.
Nolana 3. 50.
Nostoc 683.
Nuces aquaticae 398.
Nuphar 562.
Nussdolde 409.
Nussgras 604.
Nussried 593.
Nyctagineae 1.
Nyctanthes 4. 90.
Nymphaea 553. 562.
Nymphaeaceae 553 562.
Nyssa 372. 385.

O.

Ochna 197. 224.
Ochnaceae 197. 224.
Ochsenfrass 128.
Ochsenzunge 62.
Ocimum 12. 87.
Odermennig 291.
Oelbaum 90.
— *wilder* 320.
Oelpalme 581.
Oenanthe 375. 407.
Oenocarpus 556. 582.
Oenothera 373. 394.
Ohnblatt 192.
Ohnmund 644.
Olea 4. 90.
Oleaceae 4. 90.
Oleander 99.
Oleaster 320.
Oleum templinum 367.
Olsnitii radix 411.
Onagrariae 373. 394.
Onobroma 424. 440.
Onobrychis 235. 258.
Onoclea 636. 643.
Ononis 236. 272.
Onopordon 424. 435.
Onosma 5. 60.
Ophioglossum 636. 640.
Ophiopogon 574.
Ophiorrhiza 3. 96.
Ophiurus 604.

Ophrys 530. 545.
Opopanax 419.
Orchideae 530. 542.
Orchis 530. 542. 544. 547.
Oreoselinum 417.
Origanum 12. 88.
Orlean 232.
Orleanbaum 232.
Ornithogalum 554. 567.
Ornithopus 235. 256.
Orobanche 8. 40.
Orobancheae 8. 40.
Orobus 236. 266.
Orseille - Flechte 669. 670.
Ortegia 113. 139.
Orthopogon 616.
Orthotrichum 653.
Oryza 587. 629.
Osmunda 636. 640. 643.
Osteospermum 429. 499.
Osterluzei 525.
Ostrya 315. 355.
Osyris 372. 385.
Othonna 429. 500.
Oxalideae 108. 136.
Oxalis 108. 136.
Oxybaphus 1. 14.
Oxycoccos 527.
Oxytropis 254.

P.

Pachysandra 314. 347.
Paederota 7. 29.
Paeonia 111. 178.
Paliurus 302.
Palmae 555.
Panax 374. 401.
Pancratium 529. 539.
Pandaneae 583. 589.
Pandanus 583. 589.
Panicum 586. 609. 613. 616.
Pantoffelbaum 30.
Papaver 110. 162.
Papaveraceae 110. 161.
Papayaceae 3. 105.
Pappel 360.
Papyrus 595.
Paradiesfeige 550.
Paradieskörner 548.
Pardalianches 485.
Pardanthus 536.
Pareirae radix 129.
Parideae 115. 164.
Parietaria 312. 340.
Paris 115. 164.
Parmelia 639. 667. 668. 669.
Parnassia 115. 190.
Paronychia 312. 333.
Parthenium 429. 501.
Paspalum 585. 610.
Passerina 309. 320.
Passiflora 240. 307.
Passifloreae 240. 307.
Passionsblume 307.
Passulae 227.
Pastinaca 376. 408. 419.
Patellaria 639. 669.
Patrinia 431. 507.
Pavanae lignum 348.
Pavonia 106. 124.
Pecan-Nuss 362.
Pech 366.
Pechnelke 154.
Pedicularis 8. 39.
Peganum 197. 223.
Pelargonium 108. 131.
Peltaria 195. 206.
Peltigera 639. 667.
Peltsche 255.
Pelzsame 449.
Penaea 310. 322.
Penaeaceae 310. 322.
Pentapetes 107. 127.
Penthorum 115. 159.
Pentstemon 43.
Peplis 239. 300.
Perfoliatae herba 403.
Periploca 4. 98.
Perlgras 620.
Persea 322.
Persoonia 310. 321.
Perückenbaum 286.
Pestilenzwurz 458.
Pestwurz 448.
Petasites 458.
Petersilie 408.
Petiveria 311. 330.
Petrocallis 204.
Peucedanum 376. 417.
Peziza 671. 678.
Pfeffer 367.
— spanischer 49.
Pfefferbeere 49.
Pfefferschwamm 673.
Pfeifenstrauch 384.
Pfeilkraut 561.
Pfifferling 672.
Pflaume 287.
Pfriemen 270.
Pfriemengras 619.
Pfriemenkresse 203.
Phaca 235. 251.
Phacelia 2. 65.
Phalaris 586. 612. 613. 614.
Phallus 671. 677.
Pharnaceum 113. 141.
Phascum 637. 644.
Phaseolideae 236.
Phaseolus 236. 268.
Phellandrium 375. 407. 408.
Philadelpheae 371. 384.
Philadelphus 371. 384.
Phillyrea 4. 90.
Phleum 586. 611.
Phlomis 11. 78.
Phlox 5. 57.
Phoenix 556. 581.
Phormium 555. 580.
Phylica 240. 302.
Phyllanthus 314. 347.
Phyllis 374. 400.
Physalis 3. 49.
Physospermum 375. 410.
Phyteuma 433. 512.
Phytollacca 311. 329.
Picris 426. 464.
Pila marina 633.
Pillenkraut 634.
Pilularia 631. 634.
Pilzflechte 669.
Pimenti fructus 381.
Pimpernuss 226.
Pimpinella 374. 404. 405.
Pinguicula 7. 25.
Pinie 367.
Pinus 316. 365.
Piper 313. 367.
— aethiopicum 182.
— jamaicense 381.
Piperaceae 317. 367.
Pippau 463.
Pistacia 316. 362.
Pistaciaceae 316. 362.
Pisang 550.
Pisum 236. 264.
Pitcairnia 528.
Pittosporeae 197. 225.
Pittosporum 197. 225.
Plantagineae 3. 17.
Plantago 3. 17.
Platane 361.
Plataneae 315. 361.
Platanthera 542.
Platanus 315. 361.
Platterbse 265.
Plectranthus 12. 87.
Pleuropus 674.
Pleurospermum 375. 410.
Plumbagineae 1. 15.
Plumbago 1. 15.

Plumeria 5. 99.
Poa 587. 615. 622.
Podaliria 234. 248.
Podophylleae 110. 164.
Podophyllum 110. 164.
Pohlia 638. 656.
Polemoniaceae 5. 57.
Mes[illegible]onium 5. 57.
Hesse[illegible]
Po[illegible]chia 310. 324.
Polinia 610.
Polyanthes 555. 577.
Polycarpon 113. 140.
Polycnemum 311. 329.
Polygala 109. 191.
Polygaleae 109. 191.
Polygoneae 312. 333.
Polygonum 312. 336.
Polyides 682.
Polymnia 429. 499.
Polypodium 636. 640.
Polypogon 586. 613.
Polysiphonia 683.
Polytrichum 637. 651.
Pomaceae 372. 389.
Pomeranze 231.
Pontederеae 554. 573.
Pontederia 554. 573.
Populus 315. 360.
Porophora 668.
Porre 570.
Porst 104.
Portulaca 114. 156.
Portulaceae 114. 155.
Portulak 156.
Posten 362.
Potamogeton 584. 592.
Potamogetoneae 584. 592.
Potentilla 239. 292.
Potentilleae 238.
Poterium 310. 323.
Pothos 583. 591.
Prachtlilie 576.
Prasium 12. 89.
Pratella 673.
Prenanthes 426. 462.
Preuselbeere 527.
Primula 2. 20.
Primulaceae 1. 19.
Prinos 6. 92.
Prismatocarpus 512.
Protea 309. 321. 322.
Proteaceae 309. 321.
Prunella 12. 87.
Prunus 238. 287.
Psamma 618.
Psiadia 471.
Psidium 371. 381.
Psilurus 605.
Psoralea 237. 275.
Psychotria 432. 518.
Ptelea 197. 225.
Pteleaceae 197. 225.
Pterigynandrum 657.
Pteris 636. 643.
Pterocarpus 235. 250.
Pteroneuron 195. 211.
Pulegii herba 74.
Pulmonaria 5. 61.
— arborea 668.
Pulpa Cassiae 245.
Pultenaea 234. 249.
Pulsatilla 111. 168.
Pulverholz-Baum 301.
Pungen 23.
Punica 371. 382.
Purgirkörner 348.
Pycnanthemum 12. 88.
Pyrethrum 488.
Pyrola 115. 192.
Pyrolaceae 115. 192.
Pyrus 372. 391.

Q.

Quassia 197. 224.
Quecke 607.
Quercitronenholz 352.
Quercus 315.
Queria 113. 141.
Quittenbaum 391.

R.

Raden 153.
Radiola 139.
Rafflesia 430. 525.
Ragwurz 542.
Rainfarn 453.
Rainkohl 462.
Ramondia 9. 47.
Ranunculaceae 110. 164.
Ranunculus 111. 170.
Ranunkel 170.
Raphanus 195. 210.
Rapunzel 512.
Ratanhia 192.
Rauhblume 128.
Rauke 216.
Rauschbeere 226.
Raute 223.
Ravenala 551.
Rebendolde 407.
Reiherschnabel 131.
Reis 629.
Reitzker 674.
Renealmia 549.
Rennthiermoos 666.
Reseda 196. 221.
Restiaceae 552. 560.
Restio 552. 560.
Rettig 210.
Rhabarber 336.
— *Mönchs-* 336.
Rhagadiolus 426. 462.
Rhamneae 239. 301.
Rhamnus 239. 301.
Rhapis 555. 581.
Rheum 312. 336.
Rhexia 371. 384.
Rhinanthaceae 8. 38.
Rhinanthus 8. 38.
Rhizophora 372. 386.
Rhizophoreae 372. 386.
Rhodiola rosea 158.
Rhododendrum 6. 101.
Rhodomela 683.
Rhoeados flores 163.
Rhus 238. 285.
Rhynchospora 593.
Ribbensame 410.
Ribes 372. 388.
Riccia 638. 665.
Richardia 432. 517.
Richardsonia 518.
Ricinus 314. 348.
Riechhoniggras 620.
Riechkraut 501.
Riedgras 596.
Riemenblume 399.
Riemenflechte 669.
Rindsauge 495.
Ringblume 457.
Ringelblume 499.
Rinnenblume 65.
Rispengras 622.
Rittersporn 176.
Rivina 311. 330.
Robinia 235. 249.
Robiniaceae 235.
Roccella 669.
Rockenbolle 569.
Rödelkraut 38.
Röhrleinkraut 468.
Röthe 513.
Roggen 606.
Rohr 628.
Rohrkolbe 589.
Rohrwindhalm 617.
Rollfarn 643.
Rorellae herba 190.
Rosa 239. 297.
Rosaceae 238. 287.
Rose 297.
Roseae 239.
Rosenkranz-Erbse 270.
Rosmarinus 11. 70.

Rosskastanie 229.
Rosskümmel 406. 421.
Rotang 581.
Rottboellia 585. 604.
Royena 6. 91.
Rubia 431. 513.
Rubus 239. 297.
Ruchgras 604.
Rudbeckia 429. 497.
Rübe rothe 327.
— *weisse* 218.
Ruellia 9. 42.
Ruhrkraut 454.
Rumex 312. 334.
Runkelrübe 327.
Ruppia 630. 633.
Rusci oleum 355.
Ruscus 554. 575.
Russula 674.
Ruta 197. 223.
Rutaceae 196. 222.

S.

Saamkraut 592.
Sabal 581.
Sabadill 577.
Sabina 365.
Saccharum 587. 619.
Sägeschote 255.
Saflor 440.
Safran 537.
Saftgrün 301.
Sagapenum 419.
Sagina 113. 140.
Sagittaria 553. 561.
Salbei 70.
— *römische* 449.
Salepwurzeln 542.
Salicaria purpurea 300.
Salicariae 239. 299.
Salicineae 315. 356.
Salicornia 311. 328.
Salisburia 363.
Salix 315. 356.
Salomonssiegel 574.
Salpiglossis 9. 43.
Salsola 311. 326.
Salvia 11. 70.
Salvinia 631. 635.
Sambucus 432. 520.
Samolus 2. 23.
Sammetblume 485.
Sammetgras 613.
Sandarak 364.
Sandbeere 103.
Sandbüchsenbaum 349.
Sanddorn 320.
Sandelbaum 385.
Sandelholz blaues 247.
Sandelholz rothes 250.
— *weisses* 385.
Sandhafer 608.
Sandkraut 145.
Sanguinaria 110. 164.
Sanguisorba 310. 323.
Sanguisorbeae 310. 323.
Sanicula 374. 402.
Sanikel 402.
Sanseviera 553. 564.
Santalaceae 371. 385.
Santalum 371. 385.
Santolina 425. 450.
Santonici semina 451.
Sanvitalia 428. 487.
Sapindaceae 198. 229.
Sapindus 198. 229.
Saponaria 113. 144.
Sapoteae 6. 93.
Sarcocolla-Gummi 322.
Sargassum 681.
Sarsaparille 575.
Sassafrasholz 323.
Satureja 11. 84.
Saturey 84.
Satyrium 530. 544.
Saubohne 262.
Saudistel 461.
Sauerklee 136.
Sauerrach 180.
Saumfarn 643.
Saurureae 317. 368.
Saururus 317. 368.
Saxifraga 240. 303.
— rubra 299.
Saxifrageae 240. 302.
Scabiosa 431. 502.
Scandix 376. 414.
Schachblume 578.
Schachtelhalm 634.
Schafgarbe 494.
Schampflanze 259.
Scharfkraut 63.
Scharlotten 572.
Scharte 439.
Schaumkraut 212.
Scheibenkraut 206.
Scheuchzeria 552. 559.
Schierling 417.
Schildblume 43.
Schildflechte 667.
Schildkraut 206.
Schimmel 679.
Schinus 238. 287.
Schirmpalme 581.
Schistostega 637. 646.
Schizanthus 7. 30.
Schkubria 427. 486.
Schlafapfel 299.
Schlangenholz 100.
Schlangenwurz 96. 526.
Schlauchgras 605.
Schlauchkraut 25.
Schlehe 287.
— *zahme* 288.
Schlinge 98.
Schlüsselblume 20.
Schlutte 49.
Schmalzkraut 328.
Schmerling 675.
Schmeerwurz 542.
Schmiele 620.
Schmucklilie 577.
Schneckenklee 281.
Schneeball 521.
Schneebaum 90.
Schneebeere 518.
Schneeglöckchen 538.
Schneetropfen 538.
Schnellkugeln 247.
Schnittlauch 572.
Schöllkraut 163.
Schönbeere 66.
Schönblatt 232.
Schoenanthus 610.
Schoenodorus 623. 624. 625.
Schoenus 584. 593.
Schopflilie 566.
Schotenklee 279.
Schriftflechte 669.
Schrofelkraut 31.
Schubertia 364.
Schuppenwurz 41.
Schwaden 624.
Schwalbenwurz 97.
Schwanzsame 459.
Schwanzhyacinthe 565.
Schwartzia 651.
Schwarzkümmel 179.
Schwarzwurzel 459.
Schweinerüssel 535.
Schweinesalat 467.
Schwertel 537.
Schwertlilie 533.
Schwindelkörner 368.
Schwingel 623.
Scilla 554. 568.
Scirpus 584. 595.
Scitamineae 530. 548.
Scleranthus 310. 324.
Scmyrne 408.
Scolymus 427. 471.
Scolopendrium 642.
Scoparia 7. 30.
Scopolia 50.
Scorpionsschwanz-Schote 256.

Scorpiurus 235. 256.
Scorzonera 426. 459.
Scrophularia 8. 31.
Scrophularineae 7. 26.
Scutellaria 12. 85.
Scytosiphon 681.
Sebesten 65.
Secale 585. 606.
Seckenkraut 419.
Sedum 115. 157.
Seerose 562.
Segge 596.
Seidelbast 319.
Seifenbaum 229.
Seifenkraut 144.
Selago 10. 68.
Selinum 376. 411. 417.
Selleri 408.
Selloa 425. 453.
Semecarpus 237. 285.
Sempervivum 115. 159.
Senebiera 202.
Senecio 427. 481.
Senega 191.
Senegal-Gummi 243.
Senf 218.
Sennesblätter 245.
Serapias 530. 546.
Seringia 108. 129.
Seriola 427. 470.
Serpentaria virginiana 526.
Serpula 674.
Serpylli herba 86.
Serratula 424. 439.
Sesam 44.
Sesamum 9. 44.
Sesel 405.
Seseli 375. 405.
— creticum 411.
Sesleria 586. 614.
Setaria 586. 613.
Sherardia 431. 514.
Sibbaldia 239. 291.
Sibthorpia 8. 37.
Sichelsalat 462.
Sicyos 430. 524.
Sida 106. 118.
Sideritis 11. 75.
Siegesbeckia 428. 487.
Siegwurz 537.
Sieversia 292.
Siggel 532.
Silene 114. 149.
Siler 375. 409.
— montanum 421.
Silge 417.
Siliqua dulcis 244.
Siliquastraceae 234.
Silphium 429. 499.
Silybum 436.
Simaruba officinalis 224.
Simse 557.
Sinae semina 451.
Sinapis 196. 218.
— erucoides 215.
Sinau 324.
Sinngrün 99.
Sinnpflanze 242.
Siphonia 314. 349.
Sison 375. 406.
Sisymbrium 196. 216.
— monense 214.
— murale 214.
— Nasturtium 211.
Sisyrinchium 529. 535.
Sium 376. 415.
Smilaceae 554. 573.
Smilacina 574.
Smilax 554. 574.
Smithia 235. 259.
Smyrnium 375. 408.
Sockenblume 179.
Soda 326.
Solaneae 3. 47.
Solanum 3. 47.
Soldanella 2. 20.
Solea 190.
Solidago 427. 478.
Sonchus 426. 460.
Sonnenauge 495.
Sonnenblume 498.
Sonnenschote 215.
Sonnenthau 190.
Sonnenwende 64.
Sophiae semina 217.
Sophora 234. 248.
Sorbus 372. 391.
Sorghohirse 615.
Sorghum 586. 615.
Spallanzania 291.
Spaltdeckel 646.
Spaltzahn 648.
Spananthe 374. 403.
Sparganium 583. 589.
Spargel 573.
— *wilder* 634.
Spark 151.
Sparrmannia 109. 130.
Spartina 585. 605.
Spartium 236. 270.
Spathularia 678.
Speerkraut 57.
Spelz 607.
Sperberbaum 391.
Spergula 114. 151.
Spermacoce 432. 517.
Sphacelia 680.
Sphaerococcus 682.
Sphagnum 637. 646.
Spica indica 610.
Spielmannia 10. 67.
Spierstaude 289.
Spigelia 3. 96.
Spilanthus 425. 450.
Spina cervina 301.
Spinacia 311. 328.
Spinat 328.
Spindelbaum 225.
Spiraea 238. 289.
Spiraeaceae 238.
Spiranthes 545.
Spitzhut 303.
Spitzklette 342.
Spitzlevcoje 216.
Splachnum 637. 646.
Spondiaceae 238. 287.
Spondias 238. 287.
Spornbaldrian 505.
Spornblume 87.
Sporochnus 681.
Sprekelia 541.
Spreublume 456.
Sprossenbier 366.
Spurre 139.
Stabwurz 452.
Stachelbeere 389.
Stacheldolde 402.
Stachelgras 611.
Stachelschwamm 677.
Stachys 11. 80.
Stachytarpheta 10. 66.
Stalagmites 199. 231.
Stangenbohne 268.
Stapelia 4. 97.
Staphisagriae sem. 176.
Staphylea 198. 226.
Statice 1. 15.
Staubfarn 643.
Stechapfel 53.
Stechpalme 92.
Steinbrech 303.
Steinlinde 90.
Steinsame 63.
Steinpilz 675.
Stellaria 114. 147.
Stellatae 431. 513.
Stendel 544.
Stephanskörner 176.
Sterculia 107. 127.
Sterculiaceae 107. 126.
Stereocaulon 639. 666.
Sternanis 181.
Sternbergia 529. 540.
Sternblume 473.
Sternhyacinthe 568.
Sternmiere 147.

Sternmoos 655.
Sternsalat 462.
Stevia 424. 448.
Sticta 668.
Stiftblume 569.
Stinkbaum 127.
Stipa 587. 618. 619.
Stizolobium 269.
Stockrose 126.
Stoechas 454.
Storax 91.
Storaxbaum 361.
Storchschnabel 133.
Strandling 19.
Stratiotes 528. 532.
Strelitzia 531. 551.
Streptopus 577.
Strichfarn 642.
Strickbinse 560.
Strickkraut 343.
Strohblume 456.
Strunkflechte 666.
Struthiopteris 643.
Strychnos 5. 100.
Stundenblume 124.
Sturmia 604.
Stylidieae 430. 509.
Stylidium 431. 509.
Styrax 6. 91.
Subularia 194. 203.
Succisa 503.
Succowia 194. 202.
Sumach 285.
Sumachineae 238. 285.
Sumpfsilge 411.
Süssholz 259.
Sutherlandia 251.
Swertia 2. 96.
Swietenia 199. 230.
Symphoria 520.
Symphoricarpus 520.
Symphytum 5. 60.
Syntherisma 609.
Syntrichia 652.
Syringa 4. 91.

T.

Taback 52.
Tacamahac-Harz 232.
Tacca 430. 525.
Tacette 539.
Tännel 141.
Täschelkraut 207.
Täubling 674.
Tagblume 577.
Tagetes 427. 485.
Talinum 114. 156.
Tamarinden 246.
Tamarindus 234. 246.
Tamariscineae 114. 155.
Tamarisken 155.
Tamarix 114. 155.
Tamus 529. 542.
Tanacetum 425. 453.
Tang 680.
Tanne 365. 366.
Tannenwedel 397.
Tarchonanthus 425. 449.
Targionia 638. 665.
Tarowurzel 591.
Taubenkropf 148.
Taxus 316. 364.
Tecoma 9. 42.
Teedia 8. 37.
Teesdalia 208.
Telephium 114. 155.
— herba 157.
Teramnus 270.
Terebinthina argentoratensis 366.
— de Chio 363.
— veneta 367.
Terminalia 371. 384.
Ternstroemiaceae 108. 182.
Terpentin 366.
Terpentinoel 366.
Terra Catechu 244.
Tertianariae herba 85.
Tetragonia 370. 380.
Tetragonolobus 279.
Tetraphis 637. 646.
Teucrium 11. 76.
Teufelsabbiss 503.
Teufelsdreck 419.
Thalictrum 111. 165.
Thapsia 376. 421.
Thea 109. 182.
Theestaude 182.
Theer 366.
Theligonum 313. 340.
Theobroma 107. 128.
Theophrasta 2. 93.
Thesium 372. 385.
Thlaspi 195. 207.
— campestre 209.
Thomasia 108. 128.
Thränengras 628.
Thrincia 427. 469.
Thuja 316. 364.
Thurmkraut 214.
Thymelaeae 309.
Thymian 86.
Thymus 12. 86.
Thysselinum 375. 411.
Tiarella 240. 303.
Tigridia 529. 536.
Tilia 109. 129.
Tiliaceae 109. 129.
Tillaea 115. 156.
Tillandsia 552. 560.
Tillandsieae 552. 560.
Tofieldia 552. 560.
Tollkirsche 50.
Tollkorn 608.
Tolpis 426. 464.
Tonkabohnenbaum 250.
Tordylium 375. 410. 412.
Torfmoos 646.
Torilis 376. 412.
Tormentilla 239. 291.
Tormentill 291.
Tortula 652.
Tournefortia 65.
Tozzia 8. 38.
Trachelium 433. 513.
Tradescantia 553. 561.
Tragant-Gummi 255.
Tragium 375. 405.
Tragopogon 426. 459.
Tragopyrum 338.
Tragus 611.
Trapa 373. 398.
Traubenfarn 640.
Traubenhyacinthe 564.
Trauerbaum 90.
Trauerblume 50.
Tremella 684.
Trentepohlia 654.
Trespe 624.
Trevirania 9. 43.
Trianthema 114. 155.
Tribuli aquatici 398.
Tribulus 197. 224.
Trichera 502.
Trichonanthes 430. 524.
Trichonema 536.
Trichostomum 637. 650.
Trichterkelch 78.
Trichterwinde 56.
Trientalis 2. 25.
Trifoliaceae 237.
Trifolium 237. 276.
Triglochin 552. 559.
Trigonella 237. 280.
Trillium 554. 575.
Trinia 404. 405.
Trinitatis herba 189.
Triodia 624.
Triosteum 432. 520.
Tripsacum 587.
Trisetum 627.
Triticum 585. 606. 624. 626.
Tritoma 565.
Tritonia 537.
Trollius 111. 174.

Trompetenbaum 42.
Tropaeoleae 112. 137.
Tropaeolum 112. 137.
Trüffel 678.
Tuber 678.
Tuberose 577.
Tüpfelfarn 640.
Türkenbund 580.
Tulbagia 554. 575.
Tulipa 555. 578.
Tulpe 578.
Tulpelobaum 385.
Tulpenbaum 181.
Turpethi radix 55.
Turritis 195. 214.
— alpina 212.
— hirsuta 213.
Tussilago 425. 457.
Tutenhibiscus 125.
Typha 583. 589.
Typhaceae 583. 589.

U.

Uchtblume 576.
Ulex 236. 272.
Ulmaceae 315. 351.
Ulme 351.
Ulmus 315. 351.
Ulva 671. 683.
Umbelliferae 374. 401.
Umbilicaria 639. 668.
Unform 251.
Uniola 587. 621.
Unona 112. 182.
Unxia 429. 501.
Urania 531. 551.
Uredo 671. 680.
Urena 106. 124.
Uropetalum 554. 565.
Urospermum 426. 459.
Ursinia 428. 496.
Urtica 312. 339.
Urticeae 312. 338.
Usnea 639. 666.
Utricularia 7. 25.
Uvae ursi fol. 103.
Uvularia 555. 576.

V.

Vaccinieae 433. 526.
Vaccinium 433. 526.
Valantia 431. 516.
Valeriana 431. 505.
Valerianeae 431. 505.
Vallisneria 528. 532.
Vanilla 530. 547.
Variolaria 670.
Veilchen 188.
Veilchenmoos 683.
Veilchenwurzel 533.
Veitsbohne 268.
Vella 195. 203.
Veltheimia 553. 565.
Venusspiegel 512.
Veratrum 555. 577.
Verbasceae 9. 45.
Verbascum 9. 45.
Verbena 10. 66.
Verbenaceae 9. 66.
Verbesina 428. 486.
Verea pinnata 105.
Vernonia 424. 440.
Veronica 7. 26.
Verrucaria 639. 670.
Vesicaria 194. 203.
Viburnum 432. 521.
Vicia 236. 261
Viciaceae 236.
Vierzahn 646.
Villarsia 3. 96.
Vinca 4. 99.
Viola 112. 188.
— matronalis 219
Violeae 112. 188.
Viscum 373. 398.
Vites 198. 226.
Vitex 10. 67.
Vitis 198. 226.
Vogelklauen-Schote 256.
Vogelmiere 141.
Volkameria 10. 67.

W.

Wachholder 364.
Wachsblume 59.
Wachspalme 582.
Wälschkorn 628.
Waid 207.
Waitzia 529. 536.
Walch 609.
Walderbse 266.
Waldhirse 616.
Waldmeister 513.
Waldmelisse 89.
Waldrebe 167.
Waldsteinia 239. 291.
Walnuss 361.
Wandflechte 668.
Wanzenkraut 165.
Wanzensame 329.
Warzenflechte 670.
Wasseraron 591.
Wasserblatt 65.
Wasserdost 447.
Wasserfaden 683.
Wasserfenchel 407.
Wasserlinse 633.
Wassermelone 522.
Wassernabel 403
Wassernuss 398.
Wasserriemen 633.
Wasserschierling 410.
Wasserschildpflanze 563.
Wasserstern 369.
Wasserviole 562.
Wasserwegerich 561.
Webera 654.
Wedelia 501.
Wegdorn 301.
Wegerig 17.
Wegetritt 337.
Weihrauch 365.
Weide 356.
Weidenröschen 396.
Weiderich 300.
Weinbeerpalme 582.
Weinmannia 240. 306.
Weinpalme 582.
Weinstock 226.
Weisia 637. 647.
Weissdorn 389.
Weissstrauch 322.
Weizen 606.
Wermuth 453.
Westringia 11. 72.
Wicke 261.
— *spanische* 265.
Widerthon 651.
Wiesenknopf 323.
Wiesenperlgras 621.
Wiesenraute 165.
Winde 54.
Windhalm 617.
Wintera aromatica 181.
Winteranus cortex 181.
Winterbeere 92.
Wintereae 112. 181.
Wintergrün 192.
Winterrinde 181.
Winterzwiebel 572.
Wirbelborste 88.
Witschen 274.
Wolfsfuss 68.
Wolfsmilch 343.
Wolfstrapp 79.
Wollbaum 120.
Wollblume 259.
Wollgras 593.
Wollkraut 470.
Wollsame 568.
Wolverlei 484.
Wormskioldia 681. 682.
Wucherblume 488.

Wüstenlilie 580.
Wulfenia 7. 29.
Wundklee 260.
Wundkraut heidnisches 479.
Wurmkraut 453.
Wurmmoos 682.
Wurmsamen 451. 452.
Wurzelähre 604.
Wurzelblatt 105.
Wurzelbaum 386.

X.

Xanthium 313. 342.
Xeranthemum 425. 456.
Ximenesia 428 495.

Y.

Yamswurzel 393.
Yucca 555. 578.

Z.

Zacintha 426. 462.
Zackenschote 202.
Zäpchenkraut 576.
Zahnwehholz 363.
Zahnwirbel 517.
Zahnwurz 211.
Zamia 630. 632.
Zanichelia 630. 533.
Zantedeschia 591.
Zanthoxylum 316. 363.
Zauberstrauch 398.
Zaunblume 566.
Zaunrübe 524.
Zartzahn 656.
Zea 587. 628.
Zederach 230.
Zedoariae radix 549.
— semina 451.
Zehrwurz 590.
Zeitlose 576.
Zephyranthes 541.
Zerumbet 549.
Ziegenbart 679.
Ziest 80.
Zimbel 546.
Zimbelkraut 32.
Zimmt 322.
Zimmtblume 322.
Zingiber 548.
Zinnia 428. 486.
Zirbelnüsse 367.
Zirmet 410.
Zittergras 621.
Zittwerwurzel 549.
Zizania 588. 629.
Zizikraut 69.
Ziziphora 10. 69.
Zizyphus 240. 302.
Zoegea 424. 446.
Zostera 630. 633.
Zuckerrohr 619.
Zuckerwurzel 416.
Zürbelnüsse 367.
Zürgelbaum 351.
Zunderpilz 676.
Zungengriffel 43.
Zwangkraut 470.
Zwerg - Gartenbohne 269.
Zwerg-Palme 582.
Zygophyllum 197. 223.
Zypergras 594.

Wernow.

BSB Bayerische StaatsBibliothek
MDZ Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Wilbrand, Johann Bernhard,

Handbuch der Botanik nach den natürlichen Pflanzenstufen, Pflanzenkreisen und Familien mit einer einleitenden Aufzählung sämmtlicher Geschlechter nach Linné's System

Darmstadt 1837

Phyt. 774 mb
urn:nbn:de:bvb:12-bsb10303888-4